

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DLA GMINY ORŁY ZA ROK 2019

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 2019r. poz. 59), art.12, ust.1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r.o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2019r. poz.1437) 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), dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Orły za rok 2019.

Mieszkańcy gminy Orły w liczbie 8031 osób w roku 2019 zaopatrywani byli w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w ramach zbiorowego zaopatrzenia z wodociągów gminnych. Z wody produkowanej przez wodociąg Orły korzystało 3718 osób, z wody produkowanej przez wodociąg Niziny korzystało 1762 osób a wodę produkowaną przez wodociąg Olszynka dostarczono 2551 odbiorcom.

Producentem wody i jednostką odpowiedzialną za jakość wody do spożycia przez ludzi dostarczanej przez gminne wodociągi jest Gminny Zakład Usług Wodnych, 37-716 Orły ul. Wincentego Witosa 11. 842 osoby z miejscowości: Duńkowiczki i Hnatkowice zaopatrywane są w wodę produkowaną przez wodociąg Orzechowce.

Wodociąg Orły jest wodociągiem o produkcji 432 m³/d. W roku 2019 do badań laboratoryjnych w ramach kontroli wodociągu łącznie z kontrolą wewnętrzną przedsiębiorstwa pobrano 10 próbek wody. Woda odpowiadała wymogom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). Uzdatnianie wody prowadzone jest poprzez intensywne napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie. Prowadzona jest również stała dezynfekcja chemiczna z zastosowaniem podchlorynu sodu.

Wodociąg Niziny jest wodociągiem o produkcji 164 m³/d. W roku 2019 do badań laboratoryjnych w ramach kontroli wodociągu łącznie z kontrolą wewnętrzną przedsiębiorstwa pobrano 10 próbek wody. Uzdatnianie wody odbywa się poprzez intensywne napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie. Stała dezynfekcja wody prowadzona jest z zastosowaniem podchlorynu sodu.



Na wodociągu w Nizinach prowadzone było postępowanie administracyjne związane z poprawą stanu higieniczno-sanitarnego pomieszczeń Stacji Uzdatniania Wody, pokryw i włączów do zbiornika wody czystej oraz pokrywę

studni ujęciowej Nr 1. Decyzja została wykonana. W ciągu 2019r. nastąpiło jednorazowe przekroczenie parametru **OLM**> 300jtk. Podjęto natychmiastowe działania naprawcze. Pobór wody w ramach kontroli wewnętrznej wykazał poprawność wykonanych działań. Woda odpowiada wymogom obowiązującego rozporządzenia.

Ponadto chwilowy problem stanowiła ocena parametru **zapach** z punktów poboru: oczyszczalnia ścieków i szkoła podstawowa przy jednoczesnej prawidłowej wartości tego parametru z punktu poboru SUW. Skarg konsumentów na ten parametr nie było. Zakład wodociągowy dostarczył wyniki badania wykonane przez laboratorium zewnętrzne posiadające zatwierdzenie przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, które nie potwierdzały nieprawidłowej wartości parametru. Dodatkowo Gminny Zakład Usług Wodnych w Orłach podjął działania naprawcze, które polegały na czyszczeniu zbiorników i dezynfekcji sieci. Wartość parametru uległa obniżeniu do wartości, którą można zaakceptować.

Wodociąg Olszynka jest wodociągiem o produkcji 333 m³/d. W roku 2019 do badań laboratoryjnych w ramach kontroli wodociągu łącznie z



kontrolą wewnętrzną przedsiębiorstwa pobrano 10 próbek wody. Wodociąg Olszynka dostarczał wodę o dobrej jakości. Uzdatnianie wody zapewniono poprzez intensywne napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie. Dezynfekcja wody prowadzona jest stale z użyciem podchlorynu sodu. Na wodociągu Olszynka prowadzone jest postępowanie administracyjne odnośnie poprawy stanu sanitarno – higienicznego ogrodzenia studni ujęciowych Nr 1 i Nr 2 oraz ogrodzenia budynku Stacji Uzdatniania Wody. Decyzja została wykonana.

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

Ogólna Liczba Mikroorganizmów (OLM) to organizmy psychrofilne, giną w temperaturze poniżej 0 °C i powyżej 30 °C. Zaleca się aby OLM nie przekraczała 100jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200jtk/ml w kranie konsumenta. Badania w kierunku oznaczania **ogólnej liczby mikroorganizmów (OLM)** są stosowane jako wskaźnik: skuteczności procesów uzdatniania, w tym koagulacji, filtracji i dezynfekcji wody, liczby organizmów wtórnie namnażających się w wodzie, możliwego oddziaływania i/lub korelacji z badaniami w kierunku bakterii grupy coli, oceny czystości i integralności systemów dystrybucji wody, obecności w instalacjach wodnych biofilmu, obecności gleby, osadów i innych zewnętrznych zanieczyszczeń, które mogły mieć kontakt z wodą. Wskaźnik ten uchodzi za najbardziej przydatny w ocenie stanu sanitarnego systemu dystrybucji, sygnalizując warunki sprzyjające narastaniu mikroflory, w tym stagnację wody, tzw. odcinki martwe przewodów, wyłączone z czynnego przepływu wody, znaczną zawartość wykorzystywanych przez mikroorganizmy substancji wzrostowych w wodzie, biofilm i inne niedostatki w zakresie utrzymania sieci wodociągowej.

Zapach wody do picia powinien być akceptowalny przez konsumenta. Woda nieakceptowalna rzez konsumenta, podważa ich zaufanie do dostawców i może być przyczyną zgłaszania skarg. Niektóre substancje chemiczne mogą oddziaływać szkodliwie na stan zdrowia ludzi, wpływając m.inn. na zapach wody do picia, prowadzą do jej odrzucenia przez konsumentów, gdy występują w wodzie w stężeniach niższych od maksymalnej wartości zalecanej i gdy nie stwarzają w związku z tym zagrożenia dla zdrowia.

Po analizie oceny jakości wody oraz przeprowadzonych natychmiastowych skutecznych działań naprawczych, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemysłu nie stwierdza istotnych zagrożeń dla zdrowia populacji gminy Orły, która korzysta z sieci wodociągowych.