



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCŁAWKU**

NHS-5211-2-7-2/24
NHS-5211-2-6-2/24
NHS-5211-2-5-3/24
L.dz. 1840

Włocławek, 25.03.2024 r.
Egz. nr 1

Wójt Gminy Kowal
ul. Piwna 33
87-820 Kowal

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA GMINY KOWAL ZA ROK 2023**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 416), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 537 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1, 2, 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1, ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów związanego ze spożyciem wody na terenie Gminy Kowal za rok 2023.

Z wody dostarczanej przez wodociągi Dębniaki, Grabkowo i Nakonowo położone na terenie gminy Kowal, w ramach zbiorowego zaopatrzenia w roku 2023 korzystało 3827 mieszkańców. Mieszkańcy zamieszkali w miejscowościach Gołaszewo i Nakonowo gm. Kowal odpowiednio 10 osób oraz 2 osoby, korzystały z wody produkowanej przez wodociąg Dębice położony na terenie gminy Włocławek.

Producentem wody dostarczanej przez wodociągi Dębniaki, Grabkowo i Nakonowo była Gmina Kowal ul. Piwna 33, 87-820 Kowal, producentem wody dostarczanej z wodociągu Dębice była Gmina Włocławek ul. Królewiecka 7, 87-800 Włocławek.

Uzdatnianie wody na stacjach uzdatniania w Dębniakach, Nakonowie i Grabkowie polega na napowietrzaniu w aeratorze wodno-powietrznym i filtracji na filtrach ciśnieniowych zamkniętych żelazowo-manganowych, w których następuje redukcja związków żelaza i manganu. Woda uzdatniona kierowana jest do zbiorników retencyjnych, z których zestawem pompowym tłoczona jest do sieci zewnętrznej. W razie konieczności woda może być poddawana procesowi dezynfekcji podchlorynem sodu.

Dobowa produkcja wody w roku 2023 z wodociągu Dębniaki wynosiła 244 m³/dobę, a z wodociągu Nakonowo 599 m³/dobę. Wodociąg Grabkowo połączono z ujęciem w Nakonowie, ze względu na zmniejszającą się wydajność studni na ujęciu w Grabkowie, zarządzający rozpoczął prace modernizacyjne mające na celu przywrócenie funkcjonalności ww. ujęcia.

Gmina Kowal zarządzająca wodociągami gminnymi w ramach kontroli wewnętrznej wykonywała badania jakości wody w urządzeniach wodociągowych w zakresie wymagań i częstotliwości określonych w obowiązującym rozporządzeniu. Badania jakości wody prowadzono zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody, uzgodnionym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku.

W roku 2023 do badań laboratoryjnych w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągów gminnych pobrano 24 próbki wody. Badania wody z ujęć gminnych wykonywało: Laboratorium SGS Polska Pracownia Środowiskowa ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna, Dział Laboratoryjny SUW Zazamcze Miejskiego

Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek oraz MS LAB Sp. z o.o. ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin, posiadające udokumentowany system jakości prowadzonych badań, zatwierdzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

W roku 2023 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku w ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrał 13 próbek wody z wodociągów gminnych.

W próbkach wody pobranych z wodociągu Nakonowo w roku 2023 stwierdzono incydentalne przekroczenia dopuszczalnej wartości manganu na poziomie 105 – 109 µg/l, przy dopuszczalnej wartości do 50 µg/l. Przeprowadzone działania naprawcze zarządzających wodociągami doprowadziły wodę do jakości zgodnej z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu w terminie poniżej 30 dni.

W zakresie parametrów mikrobiologicznych stwierdzono brak przydatności wody z wodociągu Dębniaki ze względu na obecność enterokoków kałowych w liczbie 5 jtk/100 ml wody i nieprawidłowe zmiany w ogólnej liczbie mikroorganizmów w 22±2°C w liczbie przekraczającej 300 jtk/1 ml wody oraz warunkową przydatność wody z wodociągów Nakonowo i Grabkowo ze względu na nieprawidłowe zmiany w ogólnej liczbie mikroorganizmów w 22±2°C w liczbie kolejno 263 i 229 jtk/1 ml wody.

W każdym z powyższych przypadków Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku nakazywał Wójtowi Gminy Kowal, zarządzającemu wodociągami podjęcie natychmiastowych działań naprawczych, poinformowanie odbiorców wody w sposób skuteczny o ograniczeniach w korzystaniu z niej oraz wskazanie zastępczych źródeł wody, jeżeli było to wymagane. Działania naprawcze przeprowadzone przez zarządzającego wodociągami tj. Gminę Kowal ul. Piwna 33, 87-820 Kowal, polegające na płukaniu i dezynfekcji sieci wodociągowej wody doprowadziły do uzyskania wody o właściwej jakości, spełniającej obowiązujące wymagania mikrobiologiczne. Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody produkowanej przez gminne wodociągi.

Woda z wodociągu Dębice gmina Włocławek spełniała wymagania dotyczące jakości wody obowiązującego rozporządzenia w sprawie jakości wody. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku nie prowadził postępowania administracyjnego w zakresie jakości wody z wodociągu Dębice.

Woda z wodociągów gminnych Grabkowo, Dębniaki i Nakonowo w roku 2023 (poza okresem skażenia mikrobiologicznego) spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 część A tab. 1, część B i część C tab. 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294). Mieszkańcy gminy Kowal w roku 2023 zaopatrywani byli w wodę przydatną do spożycia przez ludzi, której spożycie nie stanowiło żadnego ryzyka dla zdrowia konsumentów.

Z upoważnienia
Państwowego Powiatowego Inspektora
Sanitarnego we Włocławku
Zastępcy Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego we Włocławku

Agnieszka Pstrągowska

Wyk. w 1 egz.

Otrzymują:

1. adresat – ePUAP
2. aa – egz. nr 1

L.C.K.S

Kierownik Sekcji
Higieny Środowiska
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
we Włocławku

Norbert Wojciechowski
Norbert Wojciechowski

25.03.2024