

Ocena obszarowa jakości wody w nadzorowanych wodociągach za rok 2023 na terenie gminy Gizalki

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie sprawuje nadzór nad jakością wody i nad obiektami służącymi do zaopatrzenia ludności w wodę na terenie gminy Gizalki na podstawie następujących aktów prawnych :

- Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r.o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023r. poz. 537 z późn. zm.);
- 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.).

1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność gminy Gizalki w wodę przeznaczoną do spożycia.

ZAKŁAD KOMUNALNY GIZALKI Sp. z o.o.

ul. Wrzesińska 17, 63-308 Gizalki

Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna Nowa Wieś k/Gizalek

63-308 Gizalki

2. Wielkość produkcji wody dostarczanej przez producentów (i wodociągi), liczba ludności zaopatrywanej w wodę oraz jakość wody:

Producent wody	Wodociąg	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Roczna wielkość produkcji wody (m³/rok)	Σ Rocznej wielkości produkcji wody m³/rok)	Ocena jakości wody na koniec 2023r.
Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna Nowa Wieś/ Gizalek	Wodociąg RSP N. Wieś	300	19 870,60	19 870,60	przydatność wody do spożycia

Zakład Komunalny Gizalki	Wodociąg Gizalki	2780	130 852,50	233 892,00	przydatność wody do spożycia
	Wodociąg Orlina	1570	103 039,50		przydatność wody do spożycia

Z wody o kontrolowanej jakości korzystało 4650 mieszkańców gminy Gizalki.

3. Sposoby uzdatniania wody

Wodociąg zakładowy w Nowej Wsi posiada 3 betonowe zbiorniki wody czystej. Filtracja fizyczna wody odbywa się poprzez odżelazianie i filtr i odmanganianie 1 filtr. Dezynfekcja wody prowadzona okresowo lub w razie potrzeby podchlorynem sodu.

Stacja Uzdatniania Wody w Gizawkach posiada 3 zbiornik wody czystej, 1 odżelaziacz, 2 odmanganiacze, aerator. Dezynfekcja wody prowadzona okresowo lub w razie potrzeby podchlorynem sodu.

Stacja Uzdatniania Wody w Orlinie posiada 8 otwartych filtrów dwukomorowych ze złożami odżelaziająco - odmanganiającymi, 1 aerator, 1 zbiornik wody czystej. Dezynfekcja wody prowadzona okresowo lub w razie potrzeb podchlorynem sodu.

4. Jakość wody na nadzorowanym terenie oraz przekroczenia dopuszczalnych parametrów jakości wody przeznaczonej do spożycia

Do badań laboratoryjnych w roku 2023 pobrano 83 próbki wody w ramach kontroli urzędowej i kontroli wewnętrznej.

Harmonogramy poboru prób wody do spożycia w ramach kontroli wewnętrznej zostały opracowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i pozytywnie zaopiniowane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie. W 2023 roku w gminie zanotowano przekroczenia **manganu, barwy, mętności, żelaza i glinu** oraz pojedyncze przekroczenia mikrobiologiczne – **bakterie grupy coli**. Podwyższony poziom manganu, żelaza, glinu, barwy i mętności w wodzie przeznaczonej do spożycia może mieć jedynie wpływ na właściwości organoleptyczne wody i powodować zmianę smaku, brunatne zabarwienie armatury oraz przebarwienie bielizny podczas prania. Niewielkie przekroczenia mikrobiologiczne nie stwarzają zagrożenia dla zdrowia ludzkiego przy jednoczesnym prowadzeniu dezynfekcji wody i płukaniu filtrów i sieci wodociągowej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie każdorazowo informuje jednostkę odpowiedzialną za jakość wody przeznaczonej do spożycia o negatywnym wyniku badania wody, prosząc o wskazanie przyczyny i informacje o podejmowanych działaniach naprawczych.

5. Prowadzone postępowania administracyjne

Wszystkie funkcjonujące na terenie gminy Gizalki obiekty wodociągowe były objęte nadzorem sanitarnym. Stan sanitarno-techniczny pomieszczeń stacji uzdatniania wody i hydroforni w poszczególnych wodociągach był dobry.

W 2023 roku wydano 14 ocen stwierdzających przydatność wody do spożycia, 2 oceny roczne i 1 ocenę o warunkowej przydatności wody do spożycia ze względu na przekroczenia manganu na wodociągu Gizalki, które zostały przesłane do Wójta Gminy Gizalki. Ocena o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi z wodociągu Gizalki obowiązywała do 31.01.2024r. i wydana została w związku z przekroczeniami manganu.

W 2023 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie odnotował 2 interwencje związane z jakością wody przeznaczoną do spożycia przez ludzi. W obu przypadkach mieszkańcy gminy skarżyli się na smak i barwę wody z wodociągu Gizalki. W związku z tym Zakład Komunalny w Gizalkach pobrał próbki wody do badań i rozpoczął cykliczne płukanie sieci wodociągowej o czym informował na bieżąco Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie oraz mieszkańców gminy.

6. Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne

W celu zapewnienia należytej jakości wody przeznaczonej do spożycia, właściciele wodociągów lub jednostki odpowiedzialne za jej jakość systematycznie przeprowadzały płukania sieci i okresową dezynfekcję wody oraz na bieżąco poprawiali ich stan sanitarno-techniczny. Na stacji uzdatniania wody w Orlinie Małej miało miejsce uzupełnienie złoża filtracyjnego w 2 filtrach natomiast na stacji uzdatniania wody w Gizalkach prace naprawcze objęły montaż mieszacza statycznego przed aeratorem, montaż nowych odpowietrzników na aeratorze oraz dwóch filtrach I stopnia. W przypadku wodociągu Gizalki prowadzono intensywne płukanie sieci wodociągowej.