



Radom, dnia 22.02.2024r.

HKN.9011.1.95.2024

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi
na terenie miasta i gminy Jedlnia Letnisko
za okres od 01.01.2023r. do 31.12.2023r.**

Na terenie miasta i gminy Jedlnia Letnisko zlokalizowany jest 1 wodociąg publiczny w miejscowości Aleksandrów oparty na ujęciu wód podziemnych nadzorowany przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu. Jednostką odpowiedzialną za jakość wody dostarczanej przez w/w wodociąg jest Gmina Jedlnia Letnisko. Uzdatnianie wody odbywa się poprzez napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie oraz stałą dezynfekcję.

Dane dot. wodociągu przedstawiono w tabeli poniżej

Lp.	Nazwa wodociągu	Produkcja w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody
1.	Aleksandrów	876,28	7422	przydatna

W okresie od 01.01.2023r. do 31.12.2023r. wodę pochodzącą z w/w wodociągu badano w ramach nadzoru sanitarnego oraz prowadzonej kontroli wewnętrznej pod względem parametrów fizyko – chemicznych, organoleptycznych i mikrobiologicznych w zakresie określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Aleksandrowie gm. Jedlnia Letnisko Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził, obecność bakterii grupy coli, przekroczenie parametru mętność oraz odnotował obecność nieakceptowalnego zapachu wody. W odniesieniu do wykrytych pojedynczych kolonii bakterii grupy coli PPIS w Radomiu wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi. Ponadto odbiorcy zostali poinformowani o warunkach korzystania z wody poprzez komunikat oraz okresową ocenę jakości wody. Podjęte przez zarządzającego wodociągiem działania naprawcze polegające na intensywnym płukaniu wewnętrznej instalacji wodociągowej oraz zbiorników wody spowodowały poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych. Po otrzymaniu pozytywnych wyników badań wody PPIS w Radomiu wydał stosowny komunikat, ocenę okresową o przydatności wody do spożycia pochodzącej z wodociągu publicznego w Aleksandrowie gm. Jedlnia Letnisko. W odniesieniu do stwierdzonych przekroczeń fizyko – chemicznych zarządzający wodociągiem podjął działania naprawcze polegające na wydłużeniu czasu napowietrzania oraz płukaniu odcinka sieci wraz z instalacją wewnętrzną w punkcie zgodności.

Kolejne badania laboratoryjne wykazały poprawę jakości wody oraz spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Zagrożenia zdrowotne związane z występowaniem stwierdzonych przekroczeń w badanej wodzie:

- Bakterie gr. coli należą do organizmów wskaźnikowych zanieczyszczenia wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Potencjalnym źródłem powyższych mikroorganizmów w punkcie zgodności może być: nieprawidłowy przebieg procesów uzdatniania i dezynfekcji wody, naruszenie integralności systemu dystrybucyjnego np. przez luki/nieszczelności na zbiornikach serwisowych, zaworach powietrznych, zaworach odcinających, połączeniach krzyżowych. Obecność bakterii grupy coli w wodzie opuszczającej stację uzdatniania wody oznacza, że procesy uzdatniania wody przebiegały nieprawidłowo i należy podjąć działania mające na celu zbadanie przyczyny skażenia oraz wdrożenie działań naprawczych prowadzących do przywrócenia odpowiedniej jakości wody. Nie zawsze konieczna jest szokowa dezynfekcja sieci wodociągowej, czasem wystarczającym działaniem jest jej intensywne płukanie z równoczesnym tłoczeniem sprężonego powietrza. Pojawienie się tych bakterii w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody może świadczyć o namnażaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem roślinnym lub glebą.
- Podwyższenie wskaźnika mętności ma wpływ na wygląd i apetyczność wody. Wywołują je różne substancje znajdujące się w wodzie w stanie nierozpuszczalnym jako zawiesiny: drobne cząsteczki roślin, mikroorganizmy wodne, glina, ił, drobny piasek, wytrącone związki żelaza i manganu. Zwiększona mętność może w znacznym stopniu zakłócać procesy dezynfekcji wody. Woda do spożycia powinna być klarowna.
- Nieakceptowalny zapach wody może sygnalizować zmiany w jakości wody ujmowanej lub nieprawidłowości w procesie uzdatniania. Powyższe powinno skłaniać zarządzającego wodociągiem do znalezienia przyczyny nieprawidłowości oraz podjęcia działań naprawczych w celu doprowadzenia jakości wody do wymagań określonych w rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ponadto w 2023r. ludność zamieszkała w miejscowościach:

- Groszowice (część)
- Gzowice – Folwark (część)
- Lasowice
- Myśliszewice
- Natolin
- Rajec Poduchowny (część)
- Rajec Szlachecki
- Sadków

zaopatrywana była w wodę przydatną do spożycia z wodociągu miejskiego w Radomiu. Z w/w wodociągu korzystało 4779 osób.

Natomiast ludność zamieszkała w miejscowości Kolonka zaopatrywana była w wodę przydatną do spożycia z wodociągu publicznego Jedlnia gm. Pionki. Z w/w wodociągu korzystało 56 osób.

W 2023r. do PPIS w Radomiu nie wpływały interwencje od mieszkańców dot. reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Otrzymuje:

1. Burmistrz Miasta Jedlnia Letnisko
26 – 630 Jedlnia Letnisko ul. Radomska 43
2. a/a

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Radomiu


Witold Barwicki