



Radom, dnia 22.02.2024r.

HKN.9011.1.105.2024

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi  
na terenie gminy Pionki  
za okres od 01.01.2023r. do 31.12.2023r.**

Na terenie gminy Pionki zlokalizowanych jest 5 wodociągów publicznych zarządzanych przez Gminę Pionki (z wyłączeniem wodociągu w miejscowości Januszno zarządzanego przez Przedsiębiorstwo Wodno Kanalizacyjno Ciepłownicze Sp. z o. o. w Pionkach). Wodociągi nadzorowane są przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu. Do w/w wodociągów należą wodociągi publiczne w:

- Jedlni,
- Mireniu,
- Augustowie,
- Czarnej,
- oraz Laskach.

Wszystkie wodociągi oparte są na ujęciach wód podziemnych. Uzdatnianie wody odbywa się poprzez napowietrzanie, odżelazianie oraz okresową dezynfekcję. Jednostką odpowiedzialną za jakość wody dostarczanej przez wodociągi jest Gmina Pionki.

Dane o poszczególnych wodociągach przedstawiono w tabeli poniżej

Lp.	Nazwa wodociągu	Produkcja w m <sup>3</sup> /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody
1.	Jedlnia	446	3189	przydatna
2.	Mireń	509	2383	przydatna
3.	Augustów	70	530	przydatna
4.	Czarna	205	2004	przydatna
5.	Laski	164	1122	przydatna

W okresie od 01.01.2023r. do 31.12.2023r. wodę pochodzącą z w/w wodociągów 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 Jedlni gm. Pionki Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził 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) pochodzącej z w/w wodociągu publicznego.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Augustowie gm. Pionki Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził w jednej z próbek niewielkie przekroczenie parametru chloroform. W odniesieniu do w/w parametru zarządzający wykonał powtórne badania w wymaganym zakresie. Po otrzymaniu wyników stwierdzono 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).

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Mireniu gm. Pionki Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził jednorazowe przekroczenie parametru mętność w punkcie na sieci wodociągowej. Podwyższony wskaźnik mętności odnotowano w okresie prowadzonych prac modernizacyjnych na ujęciu wody. Podjęte przez wykonawcę prac oraz Gminę Pionki działania polegające na płukaniu sieci wodociągowej oraz urządzeń spowodowały poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

W trakcie prowadzonej modernizacji na ujęciu wody w Mireniu gm. Pionki mieszkańcy zaopatrywani byli w wodę pochodzącą z ujęcia wody w Czarnej oraz Laskach gm. Pionki.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Czarnej gm. Pionki Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził obecność nieakceptowalnego zapachu wody. Podjęte przez zarządzającego wodociągiem doraźne działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej wody spowodowały chwilową poprawę jej jakości, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych. PPIS w Radomiu po przeprowadzonej wnikliwej analizie posiadanych wyników badań próbek wody stwierdził, iż w w/w wodociągu publicznym obecność nieakceptowalnego zapachu wody utrzymuje się cyklicznie, co nie wpływa znacząco na bezpieczeństwo zdrowotne konsumentów.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Laskach gm. Pionki Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził obecność pojedynczych kolonii bakterii grupy coli. Nieprawidłowości miały charakter miejscowy i krótkotrwały. Podjęte działania naprawcze polegające na dezynfekcji oraz płukaniu sieci wodociągowej spowodowały poprawę jakości wody w w/w zakresie co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

Zagrożenia 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, niekiedy 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.
- 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 rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

- 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, il, drobny piasek, wytrącone związki żelaza i manganu. Zwiększona mętność może w znacznym stopniu zakłócać procesy dezynfekcji wody. Woda do spożycia powinna być klarowna.
- Chloroform. Podczas procesu utleniania chemicznego oraz dezynfekcji powstawać mogą nowe „wtórne” zanieczyszczenia będące produktami reakcji utleniacza ze składnikami oczyszczanej wody. Przy stosowaniu utleniaczy chlorowych są to głównie chlorowe pochodne związków organicznych. Wobec powyższego stosowanie utleniaczy, zarówno w celu utleniania, jak i dezynfekcji, niesie za sobą niebezpieczeństwo powstawania niepożądanych ubocznych produktów takich jak chloroform. Wpływają one w znaczny sposób na ocenę sanitarną wody. Produkty te stanowią grupę niepożądanych substancji, których stężenie powinno być monitorowane na bieżąco w celu zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów.

Ponadto w 2023r. ludność zamieszkała w miejscowościach:

- Januszno
- Krasna Dąbrowa
- Żdżary

zaopatrywana była w wodę przydatną do spożycia z wodociągu publicznego Januszno gm. Pionki zarządzanego przez Przedsiębiorstwo Wodno Kanalizacyjno Ciepłownicze Sp. z o. o. Z w/w wodociągu korzystało 668 osób.

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

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Radomiu



Witold Barwicki

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Pionki  
26 - 670 Pionki ul. Zwycięstwa 6a
2. a/a

