



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W RADOMIU
POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU
26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D
☎ 48 330-90-32, 48 345-15-94, fax 48 333-20-23
e-mail: radom@psse.waw.pl
www.radom.psse.waw.pl

Radom dnia, 28.02.2020r.

HKN.4411.84.2020

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi
na terenie miasta i gminy Pionki
za okres od 1.01.2019r. do 31.12.2019r.**

Na terenie miasta i gminy Pionki zlokalizowane są 2 wodociągi publiczne nadzorowane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu.

Do w/w wodociągów należy wodociąg publiczny:

- ujęcie „Leśna”,
- oraz ujęcie „Januszno”.

Wszystkie wodociągi oparte są na ujęciach wód podziemnych. Uzdatnianie wody odbywa się poprzez napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie oraz okresową dezynfekcję. Jednostką odpowiedzialną za jakość wody dostarczanej przez wodociągi jest Przedsiębiorstwo Wodno Kanalizacyjno Ciepłownicze w Pionkach Sp. z o. o. ul. Zakładowa 7

Dane o poszczególnych wodociągach przedstawiono w tabeli poniżej

Lp.	Nazwa wodociągu	Produkcja w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody
1.	Pionki ul. Leśna	580,0	2847	przydatna
2.	Januszno gm. Pionki	2779,0	16581	przydatna

W okresie od 1.01.2019r. do 31.12.2019r. 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 Pionkach uj. Leśna Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził, iż w próbkach wody pobieranej do badań w 2019r. z w/w wodociągu publicznego odnotowano jednorazowe wystąpienie przekroczenia w zakresie bakterii gr. coli, manganu oraz mętności. Przekroczenie miało charakter krótkotrwały. Kolejne badania laboratoryjne przeprowadzone po podjętych przez PWKC Sp. z o. o. działaniach naprawczych potwierdziły wyeliminowanie w/w przekroczeń. W związku z powyższym PPIS w Radomiu stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Janusznie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził, iż w próbkach wody pobieranej do badań w 2019r. z w/w wodociągu publicznego występowały przekroczenia w zakresie bakterii grupy coli, mętności oraz odnotowano pojawienie się nieakceptowalnego zapachu. W odniesieniu do obecności nieakceptowalnego zapachu oraz podwyższonego wskaźnika mętności przekroczenie miało charakter krótkotrwały. Kolejne badania laboratoryjne potwierdziły wyeliminowanie w/w przekroczenia. W odniesieniu do przekroczeń mikrobiologicznych PPIS w Radomiu wydał decyzję administracyjną o warunkowej przydatności wody do spożycia. Podjęte przez Przedsiębiorstwo Wodno Kanalizacyjno Ciepłownicze w Pionkach Sp. z o.o. działania naprawcze polegające na zwiększeniu dozowania środka dezynfekcyjnego oraz wzmożeniu częstotliwości płukania sieci

wodociągowej spowodowały doprowadzenie jakości wody do warunków określonych w rozporządzeniu M. Z. W związku z powyższym PPIS w Radomiu wygasił wydaną decyzję, a tym samym stwierdził przydatność wody do spożycia. Ponadto PPIS w Radomiu w formie komunikatów informował odbiorców o jakości wody do spożycia oraz o warunkach korzystania.

Zagrożenia zdrowotne związane z występowaniem stwierdzonych przekroczeń w badanej wodzie:

- Bakterie gr. coli należą do organizmów wskaźnikowych zanieczyszczenia wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Obecność 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. Grupa tych bakterii nie może zatem bezpośrednio służyć za specyficzny wskaźnik kałowego zanieczyszczenia wody, może natomiast, podobnie jak ogólna liczba mikroorganizmów, stanowić kryterium oceny czystości i niezawodności systemów dystrybucji wody.
- Zwiększona zawartość manganu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi. Światowa Organizacja Zdrowia nie zaproponowała opartej na przesłankach zdrowotnych dopuszczalnej wartości w/w parametru w wodzie do spożycia. W rozporządzeniu MZ najwyższe dopuszczalne wartości dla manganu przyjęto nie z powodu zagrożenia zdrowia ludzi w razie przekroczenia tych wartości, lecz z uwagi na fakt, że wyższe wartości stężeń mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody. Woda, w której stężenie manganu przekracza dopuszczalne normy, może być powodem problemów w eksploatacji sieci wodociągowej i sprzyjać wytrącaniu się mazistych osadów. Osady te mogą sprzyjać rozwojowi bakterii powodując wtórne zanieczyszczenie wody.
- Podwyższenie wskaźnika mętności ma wpływ na wygląd i apetyczność wody. Wywołują ją 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 i w żadnym wypadku nie powinna posiadać mętności spowodowanej przez substancje organiczne.
- 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.

W 2019r. do PPIS w Radomiu wpłynęła 1 interwencja od mieszkańca dot. zmian organoleptycznych wody (t.j. mętności, barwy) pochodzącej z wodociągu publicznego ujęcie ul. Leśna w Pionkach. Na podstawie przeprowadzonych badań próbek wody stwierdzono przekroczenie w zakresie manganu. Przekroczenie wystąpiło tylko w mieszkaniu osoby skarżącej. Pobrane tego samego dnia próbki wody ze stacji uzdatniania wody ul. Leśna w Pionkach oraz punktu zgodności zlokalizowanego na sieci wodociągowej nie wykazały występowania w zakresie zbadanych parametrów.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Radomiu

z up. Witold Barwicki
Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Radomiu

Otrzymuje:

1. Przedsiębiorstwo Wodno Kanalizacyjno Ciepłownicze w Pionkach Sp. z o. o.
26 - 670 Pionki ul. Zakładowa 7
2. Burmistrz Miasta Pionki
26 - 670 Pionki ul. Al. Jana Pawła II 15
3. a/a