



Radom, dnia 22.02.2024r.

HKN.9011.1.108.2024

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

Na terenie miasta i gminy Skaryszew zlokalizowane są 4 wodociągi publiczne nadzorowane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu.

Do w/w wodociągów należy wodociąg publiczny w:

- Skaryszewie ul. Piaseckiego,
- Skaryszewie ul. Wincentowska,
- Tomaszowie,
- oraz Odechowie.

Wszystkie wodociągi oparte są na ujęciach wód podziemnych. Uzdatnianie wody odbywa się poprzez napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie oraz stałą dezynfekcję. Jednostką odpowiedzialną za jakość wody dostarczanej przez wodociągi jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Skaryszewie.

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.	Skaryszew ul. Piaseckiego	617	4002	przydatna
2.	Skaryszew ul. Wincentowska	648	5023	przydatna
3.	Tomaszów	172	1728	przydatna
4.	Odechów	283	1802	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 Skaryszewie ujęcie ul. Piaseckiego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził występowanie w sieci wodociągowej bakterii grupy coli. W odniesieniu do przekroczonego parametru Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu wszczął postępowanie administracyjne. Podjęte przez zarządzającego wodociągiem działania naprawcze polegające na dezynfekcji oraz płukaniu sieci wodociągowej spowodowały poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych. W związku z powyższym PPIS w Radomiu wydał decyzję o umorzeniu wszczętego postępowania.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Skaryszewie ujęcie ul. Wincentowska Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził obecność bakterii grupy coli w jednym z punktów zgodności. Nieprawidłowości miały charakter krótkotrwały i miejscowy. Podjęte przez zarządzającego wodociągiem działania naprawcze polegające na dezynfekcji oraz płukaniu sieci wodociągowej spowodowały poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Odechowie gm. Skaryszew Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził przekroczenie parametru mętność w jednym z punktów zgodności na sieci wodociągowej. Podjęte przez zarządzającego wodociągiem działania naprawcze polegające na dezynfekcji oraz płukaniu sieci wodociągowej spowodowały poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Tomaszowie gm. Skaryszew Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził przekroczenie parametrów mangan oraz żelazo. W związku z powyższym PPIS w Radomiu prowadził postępowanie administracyjne. Wobec powyższego zarządzający wodociągiem podjął działania naprawcze polegające na dezynfekcji, płukaniu sieci wodociągowej oraz filtrów na stacji uzdatniania wody, co spowodowało poprawę jakości wody i zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych. Postępowanie administracyjne zostało umorzone.

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, 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.
- 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.
- Zwiększona zawartość manganu oraz żelaza 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 M.Z. najwyższe dopuszczalne wartości dla w/w parametrów przyjęto

nie z powodu zagrożenia zdrowia ludzi w razie przekroczenia 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 maziastych osadów. Osady te mogą sprzyjać rozwojowi bakterii powodując wtórne zanieczyszczenie wody. Ze względu na przekroczenie wartości żelaza konsumenci mogą zauważyć zmianę barwy i mętności oraz metaliczny posmak wody, co może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów. Ponadto woda, w której stężenie żelaza przekracza dopuszczalne normy, może być powodem problemów w eksploatacji sieci wodociągowej, sprzyjać wytrącaniu się czerwono-brązowych osadów. Osady te mogą sprzyjać rozwojowi bakterii powodując wtórne zanieczyszczenie wody.

Ponadto w 2023r. ludność zamieszkała w miejscowościach:

- Chomentów Puszcza
- Chomentów Szczygieł
- Chomentów Socha
- Gębarzów
- Gębarzów Kolonia
- Stanisławów
- Wilczna

zaopatrywana była w wodę przydatną do spożycia z wodociągu publicznego w Dąbrówce Zabłotniej gm. Kowala. Z w/w wodociągu korzystało 1317 osoby.

Ludność zamieszkała w miejscowościach:

- Makowiec (część)
- Maków Nowy (część)
- Janów
- Sołtyków

zaopatrywana była w wodę przydatną do spożycia z wodociągu miejskiego w Radomiu. Z w/w wodociągu korzystało 762 osób.

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

Otrzymuje:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej
26 – 640 Skaryszew ul. Piaseckiego 15
2. Burmistrz Miasta i Gminy Skaryszew
ul. Słowackiego 6 26 – 640 Skaryszew
3. a/a

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Radomiu


Witold Barwicki

