



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

Radom, dnia 18.02.2021r.

HKN.4411.86.2021

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi
na terenie miasta i gminy Skaryszew
za okres od 1.01.2020r. do 31.12.2020r.**

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	655	3992	przydatna
2.	Skaryszew ul. Wincentowska	798	4383	przydatna
3.	Tomaszów	149	1359	przydatna
4.	Odechów	243	1805	przydatna

W okresie od 1.01.2020r. do 31.12.2020r. 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, iż w próbkach wody pobieranej do badań w 2020r. z w/w wodociągu publicznego jednorazowo wystąpiło przekroczenie parametru bakterie grupy coli oraz odnotowano nieakceptowalny zapach. Zanieczyszczenie miało charakter miejscowy i krótkotrwały. Podjęte przez ZGK i M w Skaryszewie działania naprawcze spowodowały doprowadzenie jakości wody do warunków 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), co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Skaryszewie ujęcie ul. Wincentowska Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził, iż w próbkach wody pobieranej do badań w 2020r. z w/w wodociągu publicznego w stacji uzdatniania wody w Skaryszewie ul. Wincentowska wystąpiło jednorazowe przekroczenie w zakresie mętności oraz bakterii grupy coli. Nieprawidłowości miały charakter krótkotrwały. Podjęte przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej działania naprawcze spowodowały poprawę jakości wody co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Odechowie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził, iż w próbkach wody pobranych do badań w 2020r. z w/w wodociągu publicznego zaobserwowano jednorazowe występowanie przekroczenia w zakresie żelaza. Przekroczenie miało charakter krótkotrwały. Kolejne badania laboratoryjne potwierdziły wyeliminowanie w/w nieprawidłowości.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Tomaszowie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził, iż w próbkach wody pobieranej do badań w 2020r. z w/w wodociągu publicznego jednorazowo wystąpiło przekroczenie parametru bakterie grupy coli. Zanieczyszczenie miało charakter miejscowy i krótkotrwały. Podjęte przez ZGKiM w Skaryszewie działania naprawcze spowodowały doprowadzenie jakości wody do warunków 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), co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

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.
- 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 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 ją 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 i w żadnym wypadku nie powinna posiadać mętności spowodowanej przez substancje organiczne.

- Zwiększona zawartość 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 żelaza 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. 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 2020r. ludność zamieszkała w miejscowościach:

- Chomentów Puszczy
- Chomentów Szczygiet
- 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 1312 osób.

Ludność zamieszkała w miejscowościach:

- Modrzejowice (część)
- Podsuliszka

zaopatrywana była w wodę przydatną do spożycia z wodociągu publicznego spinka Wierzbica – Zalesice gm. Wierzbica. Z w/w wodociągu korzystało 360 osób.

Ludność zamieszkała w miejscowości Janów zaopatrywana była w wodę przydatną do spożycia z wodociągu publicznego w Małęczynie gm. Gózd. Z w/w wodociągu korzystało 412 osób.

Ponadto w 2020r. ludność zamieszkała w miejscowości Sołtyków zaopatrywana była w wodę przydatną do spożycia z wodociągu miejskiego w Radomiu. Z w/w wodociągu korzystało 717 osób.

W 2020r. 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 Mieszkaniowej
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

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

