



**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Stalowej Woli**
37-450 Stalowa Wola, ul. Niezlomnych 66

PSK.9020.20.6.2023

Stalowa Wola, 22.03.2023 r.

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia
przez ludzi na terenie gminy Radomyśl nad Sanem w 2022 roku**

Działając na podstawie art. 4 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537) oraz § 23 ust. 1, ust. 2, ust. 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1 i ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów związanego ze spożyciem wody na terenie gminy Radomyśl nad Sanem, za rok 2022.

Mieszkańcy gminy Radomyśl nad Sanem zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez dwa wodociągi sieciowe. Są to wodociągi dla gminy Radomyśl nad Sanem: ujęcie wody w Radomyślu nad Sanem oraz ujęcie wody w Chwałowicach.

Producentem wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dostarczanej na teren gminy Radomyśl nad Sanem jest Gmina Radomyśl nad Sanem, ul. Rynek Duży 7, 37-455 Radomyśl nad Sanem, która jest jednocześnie odpowiedzialna za jakość wody w ww. wodociągach.

Podstawę przedmiotowych wodociągów sieciowych stanowią ujęcia wód podziemnych. Wodociąg dla gminy Radomyśl nad Sanem, ujęcie wody w Radomyślu nad Sanem zasilany jest przez dwie studnie głębinowe, natomiast wodociąg dla gminy Radomyśl nad Sanem, ujęcie wody w Chwałowicach od października 2022 r. zasilany jest przez trzy nowe studnie głębinowe (dotychczasowe studnie wyłączono z użytku). Stan sanitarny wszystkich studni, stacji uzdatniania wody oraz urządzeń do uzdatniania wody nie budził zastrzeżeń.

W tabeli poniżej przedstawiono dane dot. przedmiotowych wodociągów:

Wodociąg	Wielkość produkcji [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Zaopatrywane miejscowości	Sposób uzdatniania/dezynfekcja	Ocena jakości wody na koniec 2022 r.
Wodociąg dla gminy Radomyśl nad Sanem, ujęcie wody w Radomyślu nad Sanem	446,03	4074	Radomyśl nad Sanem, Żabno, Wola Rzeszycka, Dąbrowa Rzeszycka, Kępa Rzeszycka, Rzeszyca Okrągła, Rzeszyca Długa, Musików, Goliszowice (gm. Zaklików)	Napowietrzanie, wytrącanie siarkowodoru, redukcja Fe i Mn, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb	Przydatna do spożycia
Wodociąg dla gminy Radomyśl nad Sanem, ujęcie wody w Chwałowicach	290,1	3046	Chwałowice, Witkowice, Dąbrówka Pniowska, Antoniów, Orzechów, Pniów, Czekaj Pniowski Nowiny	Napowietrzanie, redukcja Fe i Mn, korekta pH, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb	Przydatna do spożycia

W ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli oraz wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez Gminę Radomyśl nad Sanem, w 2022 r. pobrano z obszaru zaopatrywanego przez przedmiotowe wodociągi 15 próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów grupy A, 4 próbki w zakresie parametrów grupy B oraz 3 próbki w zakresie monitoringu substancji promieniotwórczych zgodnie z określoną w obowiązujących przepisach częstotliwością. Ponadto, pobrano do badań 14 próbek kontrolnych, poza harmonogramem pobierania próbek wody (próbki pobrane w ramach interwencji na jakość wody oraz w trakcie prowadzonych działań naprawczych).

W zakresie wymagań mikrobiologicznych, organoleptycznych i fizykochemicznych oraz chemicznych wykonane były oznaczenia wymienione w załączniku nr 2, natomiast w zakresie monitoringu substancji promieniotwórczych oznaczenia wymienione w załączniku nr 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

Kontrola wewnętrzna jakości wody dostarczanej konsumentom z wodociągów na terenie gminy Radomyśl nad Sanem prowadzona przez producenta wody, wykonywana była zgodnie z harmonogramami pobierania próbek wody zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli.

W dwóch próbkach wody, pobranych w ramach kontroli wewnętrznej w lutym i w lipcu oraz w jednej próbce wody pobranej w ramach nadzoru sanitarnego we wrześniu 2022 r. z wodociągu dla gminy Radomyśl nad Sanem, ujęcie wody w Radomyślu nad Sanem stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego zakresu wartości manganu.

W lutym i w lipcu, Gmina Radomyśl nad Sanem wraz z kwestionowanymi wynikami badań wody przedłożyła raporty z dodatkowych badań próbek wody, które wykazały, iż jakość wody pod względem chemicznym w badanym zakresie odpowiadała wymogom określonym w obowiązującym rozporządzeniu.

Natomiast, po stwierdzeniu przekroczenia dopuszczalnego zakresu wartości manganu w próbce wody, pobranej w ramach nadzoru sanitarnego we wrześniu 2022 r., PPIS w Stalowej Woli wszczął z urzędu postępowanie w przedmiotowej sprawie oraz zobowiązał Gminę Radomyśl nad Sanem do podjęcia działań naprawczych, mających na celu przywrócenie należytej jakości wody, w zakresie ww. parametru. Producent wody, w krótkim czasie podjął szybkie działania naprawcze (płukanie sieci wodociągowej) i doprowadził jakość wody do obowiązujących wymagań, co potwierdziło sprawozdanie z badań próbki wody pobranej po działaniach naprawczych w ramach kontroli wewnętrznej. W związku z powyższym, PPIS w Stalowej Woli umorzył postępowanie prowadzone wobec Gminy Radomyśl nad Sanem.

W dwóch próbkach wody, pobranych w ramach kontroli wewnętrznej w marcu i w lipcu oraz w próbkach wody, pobranych w ramach kontroli wewnętrznej w okresie od połowy października do końca listopada 2022 r. z wodociągu dla gminy Radomyśl nad Sanem, ujęcie wody w Chwałowicach stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego zakresu wartości żelaza.

W marcu i w lipcu, Gmina Radomyśl nad Sanem wraz z kwestionowanymi wynikami badań wody przedłożyła raporty z dodatkowych badań próbek wody, które wykazały, iż jakość wody pod względem fizykochemicznym w badanym zakresie odpowiadała wymogom określonym w obowiązującym rozporządzeniu.

Natomiast, po stwierdzeniu przekroczenia dopuszczalnego zakresu wartości żelaza w próbkach wody, pobranych w ramach kontroli wewnętrznej w październiku i na początku listopada, PPIS w Stalowej Woli wszczął z urzędu postępowanie w przedmiotowej sprawie oraz zobowiązał Gminę Radomyśl nad Sanem do podjęcia działań naprawczych, mających na celu przywrócenie należytej jakości wody, w zakresie ww. parametru.

Analiza kolejnych sprawozdań z badań próbek wody przedłożonych przez stronę postępowania, pobranych w listopadzie, w trakcie prowadzonych działań naprawczych, potwierdziła, że jakość wody nadal nie odpowiadała wymogom, określonym w obowiązującym rozporządzeniu, z uwagi na przekroczenie dopuszczalnego zakresu wartości żelaza.

W drugiej połowie grudnia 2022 r., producent wody poinformował PPIS w Stalowej Woli, że prowadzony program naprawczy, mający na celu obniżenie zawartości żelaza w wodzie uzdatnionej (płukanie sieci wodociągowej, wymiana złoża filtracyjnego) przyniósł spodziewane efekty i przedłożył sprawozdania z badań próbek wody, z których wynikało, iż jakość wody w zakresie żelaza odpowiadała wymaganiom, określonym w obowiązujących przepisach. W związku z powyższym, PPIS w Stalowej Woli umorzył postępowanie prowadzone wobec Gminy Radomyśl nad Sanem.

Mangan podobnie jak żelazo jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych metali w skorupie ziemskiej i wodach naturalnych. Pochodzi z resztek roślinnych, z gleby oraz zanieczyszczeń, głównie przemysłowych. Zwiększona zawartość manganu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi. Wyższe wartości stężenia mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody. Ze względu na wzrost barwy i mętności oraz metaliczny posmak może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów. Ponadto woda, w której stężenie manganu przekracza dopuszczalne normy, może być powodem problemów w eksploatacji sieci wodociągowej, sprzyjać wytrącaniu się osadów (czarnych, mazistych). Osady te mogą sprzyjać rozwojowi bakterii powodując wtórne zanieczyszczenie wody. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami zawartość manganu w wodzie nie powinna przekraczać 50 µg/l.

Żelazo w wodzie może pochodzić z gruntu, ze ścieków przemysłowych, jak też z korozji rur i zbiorników. Jest niezbędnym pierwiastkiem w pożywieniu człowieka jako składnik krwiotwórczy, a dzienne zapotrzebowanie jest zależne od płci, wieku, stanu fizjologicznego oraz przyswajalności żelaza i waha się w przedziale od 10 – 50 mg. Żelazo sprzyja również wzrostowi „bakterii żelazowych”, które czerpią energię utleniania jonów żelazawych do żelazowych i w wyniku tego procesu wewnątrz rur osadza się szlamowata wyściółka. Biorąc pod uwagę pogorszenie się własności organoleptycznych wody i wynikającą z tego możliwość brudzenia bielizny i urządzeń sanitarnych, nadmiar związków żelaza należy usuwać. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami zawartość żelaza w wodzie nie powinna przekraczać 200 µg/l.

Ponadto na terenie gminy Radomyśl nad Sanem dwa obiekty: Hotel Dwór Galicja, Ogród Brandwica oraz dwa gospodarstwa domowe zaopatrywane są w wodę z wodociągu dla gminy Pysznica, ujęcie wody w Pysznicy, której jakość na koniec 2022 r. spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

W 2022 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli nie uzyskał zgłoszeń dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia, wykonanych w 2022 r., dostarczanej mieszkańcom gminy Radomyśl nad Sanem oraz mając na względzie, że stwierdzone przekroczenia nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli stwierdza, że w 2022 roku **mieszkańcy gminy Radomyśl nad Sanem, korzystający z wody dostarczanej z wodociągów dla gminy Radomyśl nad Sanem: ujęcie wody w Radomyślu nad Sanem oraz ujęcie wody**

w Chwałowicach, spożywali wodę dobrej jakości, ocenioną na koniec 2022 r. jako przydatną do spożycia przez ludzi, tzn.: bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz od substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu.

Niniejszą obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli wydał celem poinformowania konsumentów.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Stalowej Woli
lek. med. Stanisław Pleprany

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Radomyśl nad Sanem,
ul. Rynek Duży 7, 37-455 Radomyśl nad Sanem,
 2. a/a.
- IL