



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyślu

PSK.9020.10.6.2026
Przemyśl, 12.08.2026r.

KOMUNIKAT Nr 2/2026

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyślu informuje, że na podstawie sprawozdania z badań w wodzie pobranej z punktu zgodności zlokalizowanego w hydroforni wodociągu Rybotycze stwierdzono niezgodność z wartością parametryczną parametru wskaźnikowego **mangan na poziomie 530 µg/l**. Mangan jest powszechnie występującym składnikiem zarówno wód podziemnych, jak i powierzchniowych. Dopuszczalne stężenie manganu w wodzie pitnej wynosi **0,05 mg/l** (czyli 50 µg/l), zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz.U. 2026r. poz.748). Wartość ta ma na celu głównie zapobieganie problemom technicznym i estetycznym, takim jak osady i zmiana smaku, a nie bezpośredniemu zagrożeniu zdrowotnemu.

Podwyższone wartości stężeń manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia najczęściej nie zagrażają zdrowiu ludzi, mogą one natomiast wywierać niepożądany wpływ na wskaźniki organoleptyczne wody, powodując:

wzrost barwy wody, przebarwienie pranej odzieży, ceramiki sanitarnej i innych powierzchni, mających wielokrotny lub stały (częsty) kontakt z wodą, wzrost mętności wody, przykry smak wody, wytrącanie się nierozpuszczalnych osadów czarnej barwy w systemie dystrybucji wody. Mangan z uwagi na rozpowszechnienie w środowisku jest często wykrywanym składnikiem wód, mogącym osiągać wysokie wartości stężeń przede wszystkim w wodach podziemnych, do których przenika z utworów geologicznych. Głównym źródłem manganu dla organizmu człowieka jest żywność (80% dobowej dawki), woda dostarcza ok. 20% dawki dobowej przyjmowanej drogą doustną. Umiarkowanie podwyższone stężenia manganu w wodzie, nie przekraczające poziomu 400 µg/l i nie stwarzające bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi przy regularnej kontroli jakości wody mogą być akceptowane przez określony czas, w ramach warunkowej przydatności wody do spożycia. Głównym problemem jest w tych warunkach akceptowalność wody przez konsumentów, problematyczna z uwagi na wzrost barwy i przykry smak wody oraz tendencja do tworzenia się nierozpuszczalnych osadów mineralnych w sieci wodociągowej, mogących okresowo ulegać zerwaniu, co prowadzi do przemijającego, lecz zwykle znacznego wzrostu barwy i mętności wody. Głównym źródłem manganu dla organizmu człowieka jest żywność. Największe ilości manganu zawierają produkty pochodzenia roślinnego, orzechy i produkty zbożowe, warzywa korzeniowe i liściaste, herbata, owoce, odżywki dla dzieci, niektóre gatunki mięs i ryb. Zdecydowana większość dobowej dawki manganu przyjmowana jest wraz z żywnością (80%), podczas gdy udział w powyższej dawce wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wynosi ok.20%.

Długotrwałe spożywanie wody z bardzo wysokim stężeniem manganu przekraczających dawkę 400-900 µg/l u może powodować zaburzenia pamięci, problemy z koncentracją oraz obniżenie sprawności ruchowej.

Podwyższone stężenie manganu w wodzie pitnej negatywnie wpływa głównie na **niemowlęta, małe dzieci oraz kobiety w ciąży**, a także osoby z **chorobami wątroby i zaburzeniami neurologicznymi**. Pierwiastek ten w nadmiarze wykazuje działanie



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyślu
ul. Mariacka 4 | 37-700 Przemyśl
+48 16 670 76 91
adres e-mail: psse.przemysl@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-39439-51371-IJVJU-22

neurotoksyczne, a wrażliwe grupy populacji gorzej radzą sobie z jego wydalaniem i metabolizowaniem.

Niemowlęta i małe dzieci: Ich układ nerwowy wciąż się rozwija, a bariera krew-mózg nie jest w pełni dojrzała. Mangan łatwo kumuluje się w mózgu, co u dzieci narażonych na wysokie stężenia w wodzie może prowadzić do obniżenia ilorazu inteligencji (IQ), problemów z pamięcią, nauką i koncentracją.

Kobiety w ciąży: Nadmiar manganu przenika przez łożysko i może zaburzać prawidłowy rozwój płodu oraz układy nerwowe dziecka jeszcze przed urodzeniem.

Osoby z chorobami wątroby: Wątroba odpowiada za usuwanie nadmiaru manganu z organizmu (z żółcią). Jej niewydolność powoduje kumulowanie się pierwiastka we krwi i tkankach.

Osoby starsze i z zaburzeniami neurologicznymi: U osób ze skłonnościami do schorzeń neurodegeneracyjnych (np. ryzyko choroby Parkinsona) nadmiar manganu może nasilać objawy pozapiramidowe, takie jak drżenie mięśni czy sztywność.

Jednocześnie nadmieniam, że badana próbka wody spełnia wymagania mikrobiologiczne zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 22.05.2026r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Woda nadaje się do picia, przygotowywania posiłków, mycia oraz celów spożywczych i gospodarczych.

Zarządca wodociągu realizuje działania naprawcze celem doprowadzenia jakości wody do obowiązujących wymagań.

Powyższe informacje obowiązują do czasu odwołania.

Komunikat dotyczy mieszkańców miejscowości Rybotycze.



Z wyrazami szacunku,

Barbara Honicka
Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Przemyśle
(podpisano elektronicznie)