



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY w JELENIEJ GÓRZE
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze

58-500 Jelenia Góra, ul. Kasprowicza 17,

e-mail: psse.jeleniagora@sanepid.gov.pl; ePuap: /pssejg/skrytka

adres witryny internetowej: [https:// www.gov.pl/web/psse-jelenia-gora](https://www.gov.pl/web/psse-jelenia-gora)

Tel 75 64 35 560, Fax 75 64 35 561



AB 682

Oddział Laboratoryjny

Certyfikat akredytacji

PCA AB 682

Zakres akredytacji:

odki spożywcze

mikrobiologiczne badania
środków spożywczych

oda

fizykochemiczne badania:
azotyny, azotany, amonowy jon, amoniak, żelazo ogólne, twardość ogólna, wapń, magnez, pH, mętność, przewodność elektryczna właściwa; chlorki, indeks nadmanganianowy, barwa, fluorki, siarczany, mangan, glin, arsen, antymon, chrom ogólny, kadm, ołów, miedź, nikiel, selen, cynk, sód, potas, rtęć;
trichlorometan, tribromometan; bromodichlorometan; dibromochlorometan; trichloroeten; tetrachloroeten; tetrachlorometan; 1,2-dichloroetan

mikrobiologiczne badania:
ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C i 36°C, liczba enterokoków, bakterie z grupy coli, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Clostridium perfringens*, *Legionella*;
pobieranie próbek wody
pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych;

ikrobiologia kliniczna

Salmonella spp. i *Shigella spp.*

odowisko pracy

hałas,
pył frakcja wdychalna,
pył frakcja respirabilna,
wibracja ogólna,
wibracja miejscowa

Jelenia Góra, dnia 22 marca 2024 roku

HK.9011.03.12.2024.JK

Ocena obszarowa jakości wody
za rok 2023

- Miasto Jelenia Góra -

Zgodnie z § 23 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jeleniej Górze sporządził ocenę obszarową jakości wody za rok 2023.

Na terenie Miasta Jelenia Góra jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi nadzorowano w 1 wodociągu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jeleniej Górze monitoruje jakość wody w wytypowanych punktach poboru wody z częstotliwością zgodną z wytycznymi w/w rozporządzenia. Zakres i częstotliwość badań próbek wody jest uzależniona m.in. od produkcji wodociągu oraz ilości osób korzystających z danego wodociągu.

W 2023r. wodociąg Jelenia Góra został oceniony jako dobry

| Nazwa wodociągu | Producent wody | Liczba ludności zaopatrywanej w wodę | Produkcja wody w m ³ /dobę i sposób jej uzdatniania | Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody | Jakość wody |
|-----------------|---|--------------------------------------|--|--|----------------------------|
| Jelenia Góra | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "Wodnik" Spółka z o.o. w Jeleniej Górze | 78500 | 11848 Dezynfekcja podchlorynem sodu, koagulacja, flokulacja, sedymentacja, filtracja, adsorpcja, ozonowanie | Nie odnotowano przypadków zatruc i chorób wodozależnych | Woda przydatna do spożycia |

Przeprowadzone działania w ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi:

W 2023r. w mieście Jelenia Góra w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego i badań monitoringowych PSSE w Jeleniej Górze zbadano 134 próby fizyko-chemiczne. W 4 próbkach stwierdzono odchylenia od norm sanitarnych, dotyczyło to chloroformu w 2 próbkach ze stref zaopatrzenia „Leśniczówka” i „Kamienna Wieża” oraz glinu w 2 próbkach ze strefy zaopatrzenia „Zalew Sosnówka”. Prowadzono postępowanie administracyjne. Działania podjęte przez KSWiK „Wodnik” doprowadziły do poprawy jakości wody. W zakresie składu mikrobiologicznego wody zbadano 128 prób-wszystkie były prawidłowe.

Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody

Glin jest wszechobecny w produktach żywnościowych, kosmetykach (szczególnie w dezodorantach) oraz w wielu preparatach leczniczych. Przyjmowanie glinu z pożywieniem, zwłaszcza jeśli chodzi o produkty zawierające związki tego pierwiastka jako dodatki do żywności stanowi główne źródło glinu dla ogółu społeczeństwa. Norma zawartości glinu w wodzie do spożycia wynosi 0,2 mg/l. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) nie ustaliła zalecanej wartości ze względów zdrowotnych. Specjalnej ochrony wymagają wcześniaki i niemowlęta sztucznie karmione, zwłaszcza otrzymujące mieszanki na bazie soi, zawierające znaczne ilości glinu. Należy unikać ich sporządzania z wykorzystaniem wody wodociągowej, w której zawartość glinu może być podwyższona i stosować do tego celu wodę butelkowaną o zgodnej z wymaganiami zawartości glinu. Nie dotyczy to innych niemowląt.

Chloroform powstaje w sytuacji, gdy substancją dezynfekującą jest chlor, a w wodzie dezynfekowanej znajdują się związki organiczne. Powstają wówczas produkty uboczne chlorowania wody tak zwane trihalometany (w tym także chloroform). Związki te mogą być szkodliwe dla zdrowia ludzi w przypadku długotrwałego spożywania wody zawierającej te związki powyżej najwyższego dopuszczalnego stężenia określonego w w/w rozporządzeniu. Niewielkie zwiększenie zawartości tych substancji w krótkim okresie czasu nie powinno mieć znaczącego wpływu na zdrowie ludzi.

PWiK „Wodnik” w roku 2023 przeprowadziło badania radonu w wodzie przeznaczonej do spożycia. W jednej próbce wody pochodzącej z ujęcia „Grabarów” stwierdzono przekroczenie wartości parametrycznej aktywności Radonu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi tj. 198,0 Bq/l. Od roku 2018 odnotowywane są przekroczenia wartości parametrycznej aktywności Radonu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi pochodzącej z ujęcia „Grabarów” w granicach od 154,0 Bq/l do 245 Bq/l, ale nie występowały one w szeregu wzrostowym. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przy takiej wartości należy dalej badać aktywność radonu z częstotliwością 1 raz w roku co pozwoli na podjęcie właściwych działań w celu obniżenia aktywności radonu w wodzie przeznaczonej do spożycia.

Radon-badania naukowe nad radonem spożytym wraz z wodą nie wykazały rozstrzygającego powiązania pomiędzy konsumpcją wody do picia, a zwiększonym ryzykiem zachorowania na raka. Zwłaszcza, że woda wodociągowa przeznaczona do picia w większości używana jest po przegotowaniu, które usuwa radon z wody niemal całkowicie. Decydujące więc znaczenie odgrywa nie spożywanie wody z radonem, ale jej gotowanie, korzystanie z pryszniców, kąpieli, czy też wykorzystanie wody w innych pracach domowych, dzięki którym radon może uwalniać się do powietrza wewnątrz pomieszczeń i wraz ze swoimi pochodnymi jest wchłaniany do organizmu drogą inhalacyjną. Należy dążyć do zmniejszenia stężenia tego gazu w pomieszczeniach, gdyż przy równoczesnym przenikaniu tego gazu z gleby może dojść do znacznego nagromadzenia radonu. Najprostszym sposobem usunięcia radonu z pomieszczeń jest ich częste wietrzenie.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne
Przedsiębiorstwo PWiK „Wodnik” Sp. z o.o. z/s w Jeleniej Górze zwróciło się do Prezydenta Miasta Jeleniej Góry o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i modernizacji Ujęcia Wody ZPW Grabarów. Prezydent Miasta Jeleniej zwrócił się do PPIS w Jeleniej Górze o wydanie opinii przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji dla powyższego przedsięwzięcia. PPIS w Jeleniej Górze wydał pozytywną opinię pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Jeleniej Górze
Lilianna Ślowska
Lilianna Ślowska

Do wiadomości:

1. Prezydent Miasta Jelenia Góra
Plac Ratuszowy 58
58-500 Jelenia Góra