



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@pis.gov.pl;

adres witryny internetowej: <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

fizykochemiczne badania
środków spożywczych
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, cynk, sód, potas, rtęć:
trichlorometan,
tribromometan,
bromodichlorometan,
dibromochlorometan,
trichloroeten:
tetrachloroeten:
tetrachlorometan; 1,2-
dichloroeten

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, *Legionella*
pneumophila;
pobieranie próbek wody
pobieranie próbek wody do
badań mikrobiologicznych;

ikrobiologia kliniczna

Salmonella spp. i *Shigella*
spp.

ndowisko pracy

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

Jelenia Góra, dnia 29 kwietnia 2022 roku

HK.9011.03.15.2022.JK

Ocena obszarowa jakości wody

za rok 2021

- 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 2021.

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 2021r. 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

aktualizacja na dzień 04.04.2022 r.

niepodlega

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

W 2021r. w mieście Jelenia Góra zbadano w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego i badań monitoringowych PSSE w Jeleniej Górze próby fizyko-chemiczne: 2 złe (barwa, mętność, chloroform, glin z ujęcia Leśniczówka oraz 1 żelazo ze strefy zaopatrzenia Grabarów) na 134 zbadane. Na zarządcę wodociągu nałożono obowiązek doprowadzenia jakości wody do wymaganych norm sanitarnych. Obowiązek został wykonany, co potwierdziły badania jakości wody. W zakresie składu mikrobiologicznego wody stwierdzono zwiększoną zawartość bakterii grupy coli w 1 próbce na 129 zbadanych. Próbką pochodziła ze strefy zaopatrzenia Leśniczówka. W związku z tym na stronie internetowej PSSE w Jeleniej Górze podano do wiadomości publicznej komunikat dotyczący pogorszenia jakości wody do spożycia oraz został powiadomiony Prezydent Miasta Jelenia Góra i PWiK „Wodnik”. Po podjętych działaniach naprawczych (dezynfekcja sieci) następne próbki były prawidłowe.

Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody

Pojawienie się mikroorganizmów wskaźnikowych w wodzie może świadczyć o zwiększonym prawdopodobieństwie wystąpienia mikroorganizmów chorobotwórczych. W takim przypadku w celu zminimalizowania prawdopodobieństwa wystąpienia zachorowania na jakąkolwiek chorobę zakaźną przenoszoną drogą wodną, Inspekcja Sanitarna wydaje komunikat informujący konsumentów o złej jakości wody i ewentualnej możliwości wykorzystania wody w zależności od stopnia jej zanieczyszczenia do czasu poprawy jakości wody. Przedsiębiorstwo wodociągowe niezwłocznie podejmuje działania naprawcze. Uzyskanie prawidłowych wyników badań było podstawą do odwołania komunikatu o złej jakości wody.

Jeżeli chodzi o substancje chemiczne stosowane do dezynfekcji wody najbardziej rozpowszechnioną substancją jest podchloryn sodu, który zapewnia bezpieczeństwo wody pod względem mikrobiologicznym. W sytuacji, gdy w wodzie znajdują się również substancje organiczne mogą powstać produkty uboczne chlorowania wody tak zwane trihalometany (chloroform), które mogą być szkodliwe dla zdrowia w przypadku długotrwałego spożywania wody zawierającej te związki powyżej najwyższego dopuszczalnego stężenia określonego w rozporządzeniu, aby woda mogła być bezpiecznie spożywana przez całe życie człowieka. Niewielkie zwiększenie zawartości tych substancji w krótkim okresie czasu nie powinno mieć znaczącego wpływu na zdrowie ludzi.

Zwartość żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia wpływa niekorzystnie na jakość prania, ponieważ może pozostawiać przebarwienia na tkaninach. Wody nie powinno się używać np. w instalacjach grzewczych, ponieważ żelazo powoduje odkładanie się osadu. Wpływa to na zmniejszenie wydajności, a w ostateczności powoduje awarie urządzeń. Zgodnie z wytycznymi Światowej Organizacji Zdrowia zawartość 2 mg/dm³ żelaza w wodzie do spożycia nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednak negatywnie wpływa na smak i wygląd wody (zwiększona barwa i mętność wody). Należy jednak zaznaczyć iż, zbyt długi okres czasu utrzymywania się przekroczeń wartości

parametrycznej żelaza może doprowadzić nie tylko do pogorszenia jakości wody w zakresie oceny organoleptycznej i akceptowalności przez konsumentów, ale może doprowadzić do odkładania się żelaza w postaci brunatnego osadu w systemie dystrybucji. Zalegający w rurach osad jest dogodnym środowiskiem do rozwoju mikroorganizmów i w dalszym etapie jest przyczyną wtórnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody co w konsekwencji dyskwalifikuje wodę do spożycia.

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. Można go znaleźć: w cukrze, soli, gumach do żucia, kawie rozpuszczalnej, proszkach do pieczenia, wyrobach piekarniczych, ponieważ do tych wszystkich produktów żywnościowych dodawane są antyzbrylacze będące w większości związkami glinu. Innym źródłem glinu są wszelkie produkty przechowywane w puszkach aluminiowych tj. konserwy, piwo i inne napoje w puszkach. Udział wody do picia w ilości glinu przyjmowanego doustnie nie przekracza zwykle 5 % łącznego pobrania.

Norma zawartości glinu w wodzie do spożycia wynosi 0,2 mg/l. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) nie ustaliła zalecanej wartości ze względów zdrowotnych.

W przypadku długo utrzymującej się zwiększonej zawartości glinu specjalnej ochrony mogą wymagać wczesniaki, otrzymujące mieszanki na bazie mleka sojowego. Preparaty te zawierają znaczne ilości glinu, celowe jest więc ich przygotowywanie na wodzie butelkowanej o zgodnej z wymogami zawartości glinu.

Ponadto przedsiębiorstwo PWiK „Wodnik” 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. Otrzymano wynik 173 Bq/l. Badania jakości wody w zakresie radonu prowadzone są od 2017r. Wartość aktywności radonu w wodzie z ujęcia „Grabarów” waha się w granicach od 154 do 238 Bq/l. Badania wykonane w 2021r. wskazują na niewielką tendencję spadkową. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przy takiej wartości aktywności radonu należy badać z częstotliwością 1 raz w roku. Przedsiębiorstwo „Wodnik” planuje modernizację ujęcia „Grabarów”, w tym także podjęcie odpowiednich działań w celu obniżenia aktywności radonu w wodzie przeznaczonej do spożycia.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne

Dla miasta Jelenia Góra (w tym Jagniątkowa) Przedsiębiorstwo „Wodnik” planuje oraz prowadzi budowę i modernizację infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej. Planowana jest modernizacja i rozbudowa Zakładu Uzdadniania Wody „Grabarów” przy ul. Dębowej w Jeleniej Górze.

Do wiadomości:

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

PAŃSTWOWY URZĘD SANITARNY
INSPEKTOR SANITARNY
w Jeleniej Górze

Ewa Gzyzewska