



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LEGNICY
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W LEGNICY

ul. Mickiewicza 24, 59-220 Legnica, e-mail: psse.legnica@pis.gov.pl

Centrala 76 724-53-10, Dyrektor 76 724-53-10, Fax 76 724-53-11

Całodobowy tel. alarmowy: 600-312-142 REGON: 390490660 NIP: 691-180-09-49



AB 636



**ODDZIAŁ
LABORATORYJNY**

**Akredytacja AB 636
obejmuje:**

Badania chemiczne wody

Badania właściwości
fizycznych wody

Badania mikrobiologiczne
wody, żywności, próbek
środowiskowych
z obszaru produkcji
żywności i obrotu
żywnością oraz próbek
z powierzchni tusz
zwierząt rzeźnych

Badania mikrobiologiczne
wymazu z kału

Badania skuteczności
procesu sterylizacji

**SEKCJA
PRÓBOBIORCÓW
I ORZECZNICTWA**

**Akredytacja AB 636
obejmuje:**

Pobieranie wody
do spożycia do badań:
mikrobiologicznych,
chemicznych i właściwości
fizycznych.

Pobieranie próbek wody
do badań
mikrobiologicznych

Badania chemiczne
i właściwości fizycznych
wody wykonywane
w miejscu pobrania
próbki (temperatura,
stężenie chloru wolnego,
całkowitego)

Legnica, dnia 14 lipca 2021 r.

HK.903.1.19.2021.RL.6467

**Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągów sieciowych na terenie powiatu legnickiego i miasta Legnica
za I półrocze 2021 r.**

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195) oraz § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy przedstawia okresową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za I półrocze 2021 roku.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy, w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobierał do badań laboratoryjnych próbki wody z poszczególnych wodociągów, zgodnie z Rocznym harmonogramem poboru próbek wody w stałych punktach poboru. Badania jakości wody wykonywane były ponadto w ramach wewnętrznej kontroli jakości, do prowadzenia której są zobowiązane przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne. Przedsiębiorstwa wodociągowe ustaliły z PPIS w Legnicy harmonogramy pobierania próbek wody, a po wykonaniu badań, sprawozdania przekazywały PPIS w Legnicy.

W I półroczu 2021 r., w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwową Inspekcję Sanitarną, pobrano do badań laboratoryjnych 29 próbek wody uzdatnionej, pochodzącej z wodociągów sieciowych, natomiast przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne zbadały łącznie 97 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy dokonał oceny jakości wody zarówno na podstawie sprawozdań z badań przekazywanych przez przedsiębiorstwa wodociągowe, jak i z badań własnych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy, na podstawie prowadzonego w I półroczu 2021 r. nadzoru nad jakością wody, w następujących wodociągach stwierdził:

▪ **przydatność wody do spożycia przez ludzi:**

- Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Legnicy,
- Wodociąg sieciowy w Czernikowicach,
- Wodociąg sieciowy w Krotoszycach,
- Wodociąg sieciowy w Lisowicach,

- Wodociąg sieciowy w Okmianach,
- Wodociąg sieciowy w Prochowicach,
- Wodociąg sieciowy Wojewódzkiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Legnicy
- Wodociąg na terenie miejscowości Czerwony Kościół w gminie Krotoszyce, zaopatrywany w wodę z wodociągu Podolany, znajdującego się pod nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Złotoryi

▪ **warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi:**

- Wodociąg sieciowy w Chojnowie.

Przeprowadzone w I półroczu 2021 r. badania jakości wody z wodociągu sieciowego w Chojnowie wykazały, że mangan przyjmował wartości od 230 µg/l do 347 µg/l, przy czym najwyższa dopuszczalna wartość manganu, określona przepisami, wynosi 50 µg/l. Z uwagi na utrzymujące się przekroczenia manganu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wydał w dniu 12 lutego 2021 r. decyzję, w której stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego w Chojnowie na okres do 30 czerwca 2021 r., określając dopuszczalną wartość parametryczną manganu w tym okresie na poziomie 400 mg/l. Jednocześnie nakazał Chojnowskiemu Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej:

- podjąć skuteczne działania naprawcze i zapewnić w wodociągu sieciowym w Chojnowie wodę o jakości zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) w terminie do 30 czerwca 2021 r. Uzyskanie właściwej jakości wody potwierdzić wynikami badań jakości wody w zakresie manganu.
- w terminie do 30 czerwca 2021 r. przeprowadzać badania jakości wody w zakresie manganu raz w miesiącu w dwóch punktach poboru: punkcie zlokalizowanym na stacji uzdatniania wody przy ul. Bielawskiej w Chojnowie (woda uzdatniona) oraz w uzgodnionym z PPIS w Legnicy punkcie zgodności zlokalizowanym na sieci wodociągowej w Chojnowie.

Pismem z dnia 20 maja 2021 r. Chojnowski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej zwrócił się z prośbą o wydłużenie terminu związanego z warunkową przydatnością wody do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego w Chojnowie do 31 grudnia 2021 r. Jednocześnie ChZGKiM poinformował, że wobec braku skuteczności przeprowadzanych we własnym zakresie prac związanych z wyeliminowaniem przekroczeń zawartości manganu, zlecono firmie zewnętrznej wykonanie analiz istniejącego układu technicznego uzdatniania wody oraz opracowanie docelowej przebudowy i modernizacji układu technologicznego. PPIS w Legnicy po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia ludzi przychylił się do prośby i przedłużył termin obowiązywania warunkowej przydatności wody do spożycia oraz realizacji działań naprawczych do 31 grudnia 2021 r.

Opracowania naukowe wskazują na możliwość szkodliwego wpływu na zdrowie ludzi podwyższonych wartości manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przekraczających 400 µg/l. Natomiast już niższe wartości manganu (przekraczające 50-100 µg/l) mogą wpływać na jakość organoleptyczną wody:

- wzrost barwy wody,

- przebarwienie pranej odzieży, ceramiki sanitarnej i innych powierzchni, mających częsty kontakt z wodą,
 - wzrost mętności wody,
 - przykry smak wody,
 - wytrącanie się nierozpuszczalnych osadów czarnej barwy w systemie dystrybucji wody.
- Powyższe wpływa na brak akceptowalności wody przez konsumentów.

Ponadto w I półroczu 2021 r. stwierdzano czasowo występujące przekroczenia dopuszczalnych wartości badanych parametrów w wodociągach:

- wodociąg sieciowy w Chojnowie: żelazo w jednej próbce – 407 µg/l (wartość dopuszczalna – 200 µg/l); mętność w jednej próbce – 1,50 NTU (wartość wymagana – do 1,0 NTU); pH w trzech próbkach, wartości: 6,36, 6,42 i 11,1 (wartość wymagana: 6,5÷9,5);
- Wodociąg sieciowy w Czernikowicach: pH w trzech próbkach, wartości: 6,44, 6,27 i 6,37 (wartość wymagana: 6,5÷9,5);
- Wodociąg sieciowy w Prochowicach: bakterie grupy coli w dwóch próbkach, wartości: 1 jtk w 100 ml i 3 jtk w 100 ml (wartość wymagana – 0 jtk w 100 ml).

Stwierdzone nieprawidłowe wartości badanych parametrów były krótkotrwałe i nie powtarzały się w próbkach wody pobranych po przeprowadzonych działaniach naprawczych (płukanie czy dezynfekcja sieci).

W wodociągu sieciowym w Chojnowie planowane jest przeprowadzenie modernizacji systemu uzdatniania wody na stacji uzdatniania przy ul. Okrzei w Chojnowie. Cechą charakterystyczną wody z ujęcia w Michowie, zasilającego tą stację, jest niska wartość pH, która wymaga korekty. Chojnowski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, administrujący wodociągiem sieciowym w Chojnowie, wystąpił do PPIS w Legnicy i uzyskał pozytywną ocenę higieniczną materiałów i wyrobów, które mają być użyte w zmodernizowanym systemie uzdatniania wody.

Wartość pH wody nie ma bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów, jednak jest jednym z najważniejszych parametrów eksploatacyjnych. Odczyn wody podawanej do sieci wodociągowej musi być kontrolowany i korygowany do wartości zgodnych z przepisami, żeby przeciwdziałać korozji sieci i instalacji wodociągowej. Brak tych działań może doprowadzić do zanieczyszczenia wody do picia oraz wpływać niekorzystnie na jej smak i wygląd.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W LEGNICY
Jaśek Watral
Jaśek Watral

Otrzymują:

1. Starosta Powiatu Legnickiego, 59-220 Legnica, Pl. Słowiański 1, starostwo@powiat-legnicki.eu
2. Prezydent Miasta Legnica, 59-220 Legnica, Pl. Słowiański 8, kancelaria@legnica.eu
3. Wójt Gminy Kunice, 59-216 Kunice, ul. Gwarna 1, kunice@kunice.pl
4. Wójt Gminy Chojnów, 59-225 Chojnów, ul. Fabryczna 1, urząd@gmina-chojnow.pl
5. Burmistrz Miasta Chojnowa, 59-225 Chojnów, pl. Zamkowy 1, urząd.miejski@chojnow.net.pl
6. Wójt Gminy Krotoszyce, 59-223 Krotoszyce, ul. Piastowska 46, ug@krotoszyce.gminyrrp.pl
7. Wójt Gminy Legnickie Pole, 59-241 Legnickie Pole, ul. Kiliana Ignacego Dientzenhofera 1, sekretariat@legnickiepole.pl
8. Burmistrz Miasta i Gminy Prochowice, 59-230 Prochowice, ul. Rynek 1, Prochowice@prochowice.com
9. Wójt Gminy Miłkowice, 59-222 Miłkowice, ul. Wojska Polskiego 71, sekretariat@ugmilkowice.net
10. Wójt Gminy Ruja, Ruja 23, 59-243 Ruja, ug@ruja.pl
11. a/a HK RL