



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

ul. Mickiewicza 24, 59-220 Legnica,

Sekretariat 76 72 45 310, Fax 76 72 45 311, e-mail: psse.legnica@sanepid.gov.pl

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 31 marca 2023 r.

HK.903.1.15.2023.RL

Burmistrz Miasta Chojnowa
Plac Zamkowy 1
59-225 Chojnow

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy, zgodnie z § 23 ust. 5 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), przekazuje do wiadomości **Obszarową ocenę jakości wody dla miasta Chojnowa za 2022 r.**

Załącznik:

1. Obszarowa ocena jakości wody dla miasta Chojnowa za 2022 r.

Otrzymują:

1. Adresat – E-PUAP
2. a/a HK RL



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LEGNICY
59-220 Legnica, ul. Mickiewicza 24, e-mail: psse.legnica@sanepid.gov.pl
tel.: 76 724-53-10 fax: 76 724-53-11
REGON: 390490660 NIP: 691-18-00-949

Legnica, dnia 31 marca 2023 r.

HK.903.1.15.2023.RL

Obszarowa ocena jakości wody dla miasta Chojnowa za 2022 r.

Mieszkańcy miasta Chojnowa zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego w Chojnowie, należącego do miasta Chojnowa. Wodociąg, administrowany przez Chojnowski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, w 2022 r. wyprodukował 892 995 m³ wody, zaopatrując 12 227 osób.

Wodociąg sieciowy w Chojnowie zasilany był z 4 ujęć podziemnych: w Chojnowie, w Jaroszwócce, w Michowie oraz w Konradówce. Woda pochodząca z ujęć w Jaroszwócce, w Chojnowie i w Konradówce uzdatniana była w stacji uzdatniania wody przy ul. Bielawskiej w Chojnowie, w procesach filtracji, odżelaziania, odmanganiania i dezynfekcji podchlorynem sodu. Woda czerpana z ujęcia w Michowie poddawana była dezynfekcji podchlorynem sodu w budynku SUW przy ul. Okrzei w Chojnowie.

Przeprowadzona w 2022 r. kontrola sanitarna wodociągu nie wykazała nieprawidłowości w zakresie stanu sanitarno-technicznego obiektu.

W 2022 r. zbadano 46 próbek wody uzdatnionej, pochodzącej z wodociągu sieciowego w Chojnowie.

W 2022 r. nadal prowadzone było postępowanie administracyjne wszczęte w 2021 r. wobec Chojnowskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w związku z przekroczeniami dopuszczalnych wartości manganu w wodzie z wodociągu sieciowego w Chojnowie. Na wniosek ChZGKiM Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy wydał w dniu 12 stycznia 2022 r. decyzję, w której przedłużył warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z tego wodociągu na okres do 30 czerwca 2022 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 2022 r., a uzyskanie właściwej jakości wody potwierdzić wynikami badań jakości wody w zakresie manganu

- w terminie do 30 czerwca 2022 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.

W 9 próbkach wody pobranych w okresie od stycznia do kwietnia 2022 r. stwierdzono ponadnormatywne wartości manganu: od 98 µg/l do 183 µg/l (wartość dopuszczalna – 50 µg/l). Jednak działania podejmowane przez Chojnowski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej skutkowały poprawą jakości wody. Badania przeprowadzone w kolejnych miesiącach wykazywały prawidłową wartość manganu w wodzie z wodociągu sieciowego w Chojnowie, w związku z czym PPIS w Legnicy stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Ponadto, w okresie sprawozdawczym stwierdzono nieprawidłowe wartości badanych parametrów:

- żelazo - w dwóch próbkach – 210 µg/l i 202 µg/l (wartość dopuszczalna – 200 µg/l);
- mętność - w dwóch próbkach – 2,39 NTU i 2,05 NTU (wartość wymagana – do 1,0 NTU);
- pH - w trzech próbkach, wartości: 6,38, 6,31 i 6,00 (wartość wymagana: 6,5÷9,5)
- zapach - w 1 próbce – obecność nietypowego zapachu dla wód do spożycia

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

Przekroczenia dopuszczalnych wartości badanych parametrów, jakie stwierdzano w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Chojnowa w 2022 r. nie stanowiły bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Zaniżona do poziomu ok. 6,00 wartość pH wody nie ma bezpośredniego wpływu na zdrowie ludzi, 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. Również parametry takie, jak żelazo czy mętność, wpływały głównie na ocenę organoleptyczną wody przez konsumentów, nie miały natomiast wpływu na zdrowie ludzi.

W przypadku zawyżonych wartości manganu, publikacje naukowe wskazują na możliwość szkodliwego wpływu na zdrowie ludzi w sytuacji stężeń stwierdzanych w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przekraczających 400 µg/l. Takich wartości nie stwierdzano w próbkach wody pobranych na terenie powiatu legnickiego. 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, co wpływa na brak akceptowalności wody przez konsumentów.

W 2022 r. nie odnotowano na obszarze miasta Chojnowa zgłoszeń reakcji niepożądanych, związanych ze spożyciem wody pochodzącej z wodociągu sieciowego.