



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
PRÓBBIORCÓW
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 1 lutego 2021 r.

HK.903.1.5.2021.RL.1109

Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągów sieciowych na terenie powiatu legnickiego i miasta Legnica
za II półrocze 2020 r.

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59, z 2020 r. poz. 322, poz. 374, poz. 567, poz. 1337, poz. 2112) 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 II półrocze 2020 roku.

W II półroczu 2020 r. na terenie powiatu legnickiego i miasta Legnica funkcjonowały następujące wodociągi zaopatrujące ludność w wodę:

- Wodociąg Legnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Legnicy,
- Wodociąg sieciowy w Chojnowie,
- 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

Ponadto, miejscowość Czerwony Kościół w gminie Krotoszyce, zaopatrywana była w wodę z wodociągu Podolany, znajdującego się pod nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Złotoryi.

Jakość wody produkowanej w wodociągach sieciowych badana była zarówno przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne w ramach kontroli wewnętrznej, jak i przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Legnicy, w ramach

sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody. Przedsiębiorstwa wodociągowe pobierały próbki wody zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z PPIS w Legnicy.

W II półroczu 2020 r., przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne zbadały łącznie 101 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, natomiast w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwową Inspekcję Sanitarną, pobrano do badań laboratoryjnych 23 próbki wody uzdatnionej, pochodzącej z wodociągów sieciowych. 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. Na podstawie prowadzonego w II półroczu 2020 r. nadzoru nad jakością wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy stwierdził **przydatność wody do spożycia przez ludzi** we wszystkich w/w wodociągach sieciowych.

W okresie sprawozdawczym, w części wodociągów stwierdzono okresowo występujące niewłaściwe wartości badanych parametrów:

1. W wodociągu sieciowym LPWiK S.A.:

- w próbce pobranej w dniu 14 lipca 2020 r. w punkcie: Hydrant nr 137, ul. Bydgoska w Legnicy – bakterie grupy coli – 21 jtk w 100 ml i enterokoki – 3 jtk w 100 ml (wartości dopuszczalne dla obu parametrów: 0 jtk w 100 ml);
- w próbkach pobranych w dniu 24 listopada 2020 r. (po awarii wodociągu) w punktach: hydrant, ul. Wierzyńskiego i hydrant ul. Planetarna w Legnicy – bakterie grupy coli – odpowiednio 4 jtk w 100 ml i 5 jtk w 100 ml (wartość dopuszczalna: 0 jtk w 100 ml)
- w próbce pobranej w dniu 24 września 2020 r. w punkcie hydrofornia przy ul. Działkowej w Legnicy - żelazo 420 µg/l (wartość dopuszczalna: 200 µg/l) i mętność – 1,8 NTU (wartość zalecana 1,0 NTU).

W próbkach wody pobranych niezwłocznie ponownie w w/w punktach nie stwierdzono nieprawidłowych wartości w/w parametrów.

2. W wodociągu sieciowym w Chojnowie:

- w dwóch próbkach, pobranych w dniu 4 listopada 2020 r. w punktach: stacja uzdatniania wody przy ul. Okrzei w Chojnowie oraz hydrofornia przy ul. Sikorskiego w Chojnowie, stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości odczynu (pH) wody – wartości: odpowiednio 6,20 i 6,29 (wartość wymagana: od 6,5 do 9,5)
- w dwóch próbkach, pobranych w dniach 7 października 2020 r. i 9 grudnia 2020 r., w punkcie poboru w budynku mieszkalnym przy ul. Złotoryjskiej 13B/13 w Chojnowie stwierdzono ponadnormatywne wartości manganu – 111 µg/l oraz 171 µg/l (wartość dopuszczalna: 50 µg/l).

Powtórnie pobrane próbki wody spełniały wymagania określone przepisami w zakresie pH. Cechą charakterystyczną wody z ujęcia w Michowie, zasilającego stację uzdatniania wody przy ul. Okrzei, jest niska wartość pH, która wymaga korekty. Dotychczas stosowana metoda korekty pH przy pomocy tlenku magnezu często powodowała wzrost mętności wody. W związku

z powyższym planowane jest przeprowadzenie modernizacji systemu uzdatniania wody i wprowadzenie procesu korekty pH wody poprzez dozowanie wodorotlenku sodu. Chojnowski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, administrujący wodociągiem sieciowym w Chojnowie, po przedłożeniu wymaganych dokumentów, uzyskał od PPIS w Legnicy pozytywną ocenę higieniczną materiałów i wyrobów, które mają być użyte w zmodernizowanym systemie uzdatniania wody.

Z uwagi na zawyżone wartości manganu i brak poprawy po działaniach naprawczych, PPIS w Legnicy wszczął w 2021 r. postępowanie administracyjne w sprawie naruszenia wymagań higienicznych i zdrowotnych w wodociągu sieciowym w Chojnowie.

3. W wodociągu sieciowym w Czernikowicach:

- w trzech próbkach, pobranych w dniach 22 lipca 2020 r., 4 listopada 2020 r. i 8 grudnia 2020 r. w punkcie stacja uzdatniania wody w Czernikowicach oraz w próbce pobranej 8 grudnia 2020 r. w punkcie Czernikowice 49 stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości odczynu (pH) wody – wartości od 6,28 do 6,36 (wartość wymagana: od 6,5 do 9,5).

Zarządzający wodociągiem podejmował działania polegające na korekcie pH wody poprzez dozowanie tlenu magnezu.

4. W wodociągu sieciowym WPEC w Legnicy na terenie gminy Kunice:

- w próbce pobranej w dniu 26 sierpnia 2020 r. w punkcie: Hydrant sieciowy Kolonia Pątnów Legnicki – bakterie grupy coli – 21 jtk w 100 ml i ogólna liczba mikroorganizmów – 560 jtk w 1 ml (wartość dopuszczalna dla bakterii grupy coli: 0 jtk w 100 ml; zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta);

W próbkach wody pobranych ponownie w w/w punkcie nie stwierdzono nieprawidłowych wartości w/w parametrów mikrobiologicznych.

Powyższe stwierdzone nieprawidłowe wartości badanych parametrów, w większości przypadków, były krótkotrwałe i nie powtarzały się w kolejnych pobranych próbkach. Przekroczenia te nie miały wpływu na ocenę jakości wody w wodociągach sieciowych. Wyjątkiem jest zawyżona wartość manganu w wodzie w wodociągu sieciowym w Chojnowie, która pomimo działań naprawczych zarządzającego nie została doprowadzona do wartości normatywnej. W tej sprawie w 2021 r. PPIS w Legnicy wszczął postępowanie administracyjne.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W LEGNICY
Wodział
Jacek Watral