



**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](mailto: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  
z powierzchni produkcji  
żywności i obrotu  
żywnością oraz próbek  
z powierzchni tusz  
zwierząt rzeźnych

Badania mikrobiologiczne  
wymazu z odbytu, 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 30 stycznia 2019 r.

HK.500.8.2019.RL.953

**Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi**  
**z wodociągów sieciowych na terenie powiatu legnickiego i miasta Legnica**  
**za II półrocze 2018 r.**

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 1261) 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 2018 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 II półroczu 2018 r., w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwową Inspekcję Sanitarną, pobrano do badań laboratoryjnych 98 próbek wody uzdatnionej, pochodzącej z wodociągów sieciowych, natomiast przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne zbadały łącznie 89 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 II półroczu 2018 r. nadzoru nad jakością wody, stwierdził **przydatność wody do spożycia przez ludzi** w następujących wodociągach sieciowych zaopatrujących mieszkańców powiatu legnickiego i miasta Legnica:

- Legnickie Przedsiębiorstwo 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.

Przydatna do spożycia przez ludzi była również woda dystrybuowana na terenie miejscowości Czerwony Kościół w gminie Krotoszyce, pochodząca z wodociągu Podolany, znajdującego się pod nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Złotorzy.

W II półroczu 2018 r. stwierdzano okresowo występujące nieprawidłowości w zakresie zapewnienia właściwej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Od września 2018 r. do PSSE w Legnicy wpływały od mieszkańców miasta Legnicy zgłoszenia dotyczące zmienionego smaku i zapachu wody. W związku z powyższym PPIS w Legnicy wdrożył wzmożoną kontrolę jakości wody w sieci wodociągowej na terenie Legnicy. W okresie występowania nieprawidłowego smaku lub zapachu wody nie stwierdzono w wodociągu sieciowym zanieczyszczeń mikrobiologicznych ani fizykochemicznych wody, które można by powiązać ze zmianami jej smaku i zapachu. LPWiK S.A. podejmowało działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej oraz zwiększeniu stężenia środka dezynfekującego. W listopadzie stwierdzono poprawę jakości wody pod względem smaku i zapachu wody w części punktów poboru próbek wody, natomiast w grudniu 2018 r. – we wszystkich punktach sieci wodociągowej w Legnicy, w których wcześniej stwierdzano niewłaściwy smak czy zapach wody, uzyskano poprawę jakości wody. Woda z wodociągu LPWiK S.A. na koniec 2018 r. została oceniona jako przydatna do spożycia przez ludzi.

W II półroczu 2018 r. stwierdzano również, sporadycznie występujące, przekroczenia następujących parametrów:

- bakterie grupy coli – 2 jtk w 100 ml (wartość wymagana – 0 jtk w 100 ml) w próbce pobranej z wodociągu sieciowego w Prochowicach w punkcie pompownia Górka Legnicka; powtórnie pobrane próbki były wolne od zanieczyszczeń mikrobiologicznych
- zmieniony smak i zapach wody w 1 próbce na terenie gminy Legnickie Pole i w 1 próbce na terenie gminy Miłkowice, zaopatrywanych z wodociągu LPWiK S.A.
- mętność – 2,7 NTU (wartość dopuszczalna: 1 NTU) w 1 próbce pobranej w punkcie hydrofornia przy ul. Działkowej w Legnicy
- żelazo – 250 µg/l (wartość dopuszczalna: 200 µg/l) w 1 próbce pobranej w punkcie hydrofornia przy ul. Działkowej w Legnicy

Przekroczenia te były krótkotrwałe, nie powtarzały się w kolejnych pobranych próbach i nie miały wpływu na ocenę jakości wody w poszczególnych wodociągach.

Ponadto zarządzający wodociągami w Chojnowie oraz w Okmianach i Czernikowicach mieli okresowe trudności w zapewnieniu właściwych wartości odczynu (pH) w wodzie uzdatnionej. Niewłaściwe wartości pH, poniżej wymaganego przepisami przedziału od 6,5 do 9,5, stwierdzono:

- w 3 próbkach z 21 pobranych z wodociągu sieciowego w Chojnowie (wartości: od 5,99 do 6,39)
- w 2 próbkach z 4 pobranych z wodociągu sieciowego w Czernikowicach (wartości: 6,39 i 6,40)
- w 2 próbkach (na terenie gminy Miłkowice) z 12 pobranych z wodociągu sieciowego w Okmianach (wartości: 5,97 i 6,20).

Zaniżone wartości pH wody wynikają z jakości wody ujmowanej z ujęć podziemnych, które charakteryzują się kwaśnym odczynem. Wodociąg sieciowy w Okmianach posiada w stacji uzdatniania wody system korekty pH przy pomocy wodorotlenku sodu, natomiast w pozostałych wodociągach: w Chojnowie i w Czernikowicach, korektę pH przeprowadza się doraźnie, w razie potrzeby, poprzez dodanie tlenku magnezu.

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.

z up. Państwowego  
Powiatowego Inspektora Sanitarnego  
w Legnicy  
*mgr inż. Marzena Zych*  
Kierownik Oddziału Higieny Pracy

