



AB 636



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w LEGNICY

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

Akredytacja AB 636 obejmuje:

Badania chemiczne wody, żywności

Badania właściwości fizycznych wody

Badania mikrobiologiczne wody, żywności, powietrza, 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)



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

URZĄD MIASTA LEGNICA
Wydział Infrastruktury Komunalnej

wpl. 2017-03-10

Legnica, dnia 8 marca 2017 r.

HK.500.25.2017.RL.2159

L.dz.zał.

URZĄD MIASTA LEGNICA
Wydział Administracyjno Gospodarczy

2017-03-10

L.dz.zał.

dekretacja na

10. 03. 2017

Prezydent Miasta Legnicy

Pl. Słowiński 8

59-220 Legnica

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy, zgodnie z § 20 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989), przedstawia:

Obszarową ocenę jakości wody dla miasta Legnica za 2016 r.

Miasto Legnica zaopatrywane jest w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Legnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Legnicy. Wodociąg, który produkuje ok. 19 890 m³ wody na dobę, w 2016 r. dla miasta Legnicy dostarczył 4 457 954 m³ wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Odbiorcami wody z LPWiK S.A. są również ościennne gminy: Kunice, Miłkowice, Krotoszyce i Legnickie Pole.

Wodociąg Legnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Legnicy zasilany jest z ujęcia powierzchniowego na rzece Kaczawie. W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. Nr 204, poz. 1728), ustalono trzy kategorie jakości wody, w zależności od wartości granicznych wskaźników jakości wody, które z uwagi na ich zanieczyszczenie muszą być poddane standardowym procesom uzdatniania, w celu uzyskania wody przeznaczonej do spożycia:

- kategoria A1 - woda wymagająca prostego uzdatniania fizycznego, w szczególności filtracji oraz dezynfekcji;

- kategoria A2 - woda wymagająca typowego uzdatniania fizycznego i chemicznego, w szczególności utleniania wstępnego, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji, dezynfekcji (chlorowania końcowego);
- kategoria A3 - woda wymagająca wysokosprawnego uzdatniania fizycznego i chemicznego, w szczególności utleniania, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji, adsorpcji na węglu aktywnym, dezynfekcji (ozonowania, chlorowania końcowego).

W wyniku badań laboratoryjnych przeprowadzonych w 2016 r. stwierdzono, że pod względem mikrobiologicznym, w związku z zanieczyszczeniem bakteriologicznym (bakterie grupy coli i *Escherichia coli*) jakość wody w rzece odpowiada kategorii A3, zdefiniowanej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. Nr 204, poz. 1728). Nie stwierdzono w wodzie obecności pałeczek *Salmonella*. Natomiast większość z badanych w rzece parametrów fizykochemicznych odpowiadała kategorii A1. Jedynie cechy, takie jak zapach, żelazo czy mangan przyjmowały wartości odpowiadające kategorii A2.

Ujmowana z rzeki Kaczawy woda uzdatniana jest wielostopniowo w Zakładzie Produkcji Wody LPWiK S.A. Po wstępnym oczyszczeniu na kratkach, sitach samospłukujących oraz stawie biologicznym kierowana jest do stawów infiltracyjnych. Następnie w procesie infiltracji, w którym woda przesącza się przez warstwę gruntu, nabiera ona cech wody podziemnej: usuwane są zawiesiny, związki refrakcyjne, zanieczyszczenia mikrobiologiczne i metale ciężkie, natomiast woda zostaje wzbogacona w minerały, takie jak: sód, potas czy magnez. Kolejne procesy uzdatniania, to: odgazowanie z agresywnego dwutlenku węgla, filtracja (usunięcie żelaza i manganu), naświetlanie promieniami UV oraz dezynfekcja chlorem gazowym. W 2015 r. system uzdatniania wody w Zakładzie Produkcji Wody LPWiK S.A. został zmodernizowany.

Przeprowadzone na terenie Zakładu Produkcji Wody LPWiK S.A. kontrole sanitarne wykazały, że pomieszczenia i urządzenia do produkcji wody utrzymane były we właściwym stanie sanitarnym i technicznym.

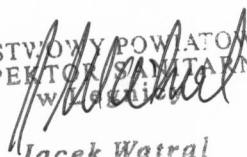
Badania jakości wody już uzdatnionej, dostarczanej odbiorcom, zgodnie z wymogami przepisów rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989), realizowano zarówno w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody, prowadzonego przez PPIS w Legnicy, jak i w ramach kontroli wewnętrznej, do prowadzenia której zobowiązane jest przedsiębiorstwo

wodociągowo-kanalizacyjne. W 2016 r. zostało zbadanych łącznie 79 próbek wody, pobranych z sieci wodociągowej na terenie miasta Legnica, w tym 48 przez LPWiK S.A. Sześć próbek zbadano w zakresie monitoringu przeglądowego, obejmującego 5 parametrów mikrobiologicznych (bakterie grupy coli, *Escherichia coli*, *Clostridium perfringens*, enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów) oraz ok. 90 parametrów fizykochemicznych (w tym pestycydy, metale, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne czy trihalometany). Pozostałe próbki badane były w zakresie monitoringu kontrolnego, obejmującego takie parametry, jak: bakterie grupy coli, *Escherichia coli*, *Clostridium perfringens*, barwa, mętność, pH, smak, zapach, przewodność, jon amonowy i chlor wolny. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy dokonywał oceny jakości wody zarówno na podstawie badań własnych, jak i sprawozdań z badań przekazywanych przez przedsiębiorstwo wodociągowe.

W okresie sprawozdawczym tylko w 1 próbce (zbadanej przez LPWiK S.A.) stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych wartości badanych parametrów – obecność bakterii grupy coli w ilości > 100 jtk w 100 ml (wartość wymagana – 0 jtk w 100 ml) – w próbce wody pobranej w dniu 16.08.2016 r. w punkcie: hydrant, ul. Nowodworska-Pszeniczna w Legnicy. W wyniku badań laboratoryjnych powtórnie pobranych próbek w tym samym punkcie, jak i próbek pobranych w innych punktach sieci, nie stwierdzono obecności bakterii grupy coli w wodzie.

W pozostałych próbkach wody pochodzącej z wodociągu LPWiK S.A. w Legnicy jakość wody odpowiadała wymaganiom określonym przepisami - nie stwierdzono obecności zanieczyszczeń mikrobiologicznych ani fizykochemicznych. Woda produkowana przez LPWiK S.A. w Legnicy oceniona została jako przydatna do spożycia przez ludzi.

W 2016 r. nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych, związanych ze spożyciem wody na obszarze miasta Legnica.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Legnicy

Jacek Watral

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a HK RL