



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

Legnica, dnia 28 marca 2018 r.

HK.500.24.2018.RL.2721

**Prezydent Miasta Legnicy**  
**Pl. Słowiański 8**  
**59-220 Legnica**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy, zgodnie z § 23 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), przedstawia:

Obszarową ocenę jakości wody dla miasta Legnica za 2017 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. 18 739 m<sup>3</sup> wody na dobę, poza Legnicą, zaopatruje również ościennne gminy: Kunice, Miłkowice, Krotoszyce i Legnickie Pole. W 2017 r., dla miasta Legnica, LPWiK S.A. wyprodukowało 5 951 623 m<sup>3</sup> wody.

Wodociąg Legnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Legnicy zasilany był z ujęcia powierzchniowego na rzece Kaczawie. W wyniku badań laboratoryjnych przeprowadzonych w 2017 r. stwierdzono, że pod względem mikrobiologicznym, w związku z zanieczyszczeniem bakteriologicznym (bakterie grupy coli i Escherichia coli oraz obecność bakterii Salmonella) 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), co oznacza konieczność przeprowadzania wysokosprawnego uzdatniania fizycznego i chemicznego wody. Natomiast większość z badanych w wodzie parametrów fizykochemicznych odpowiadała kategorii A1. Jedynie cechy, takie jak zapach czy mangan, a także BZT5 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 się oraz stawie biologicznym, kierowana jest na stawy infiltracyjne o łącznej powierzchni 24 ha. Tam następuje wymuszony przepływ wody powierzchniowej do podziemnych warstw wodonośnych. Woda ze strefy podziemnej wychwytywana jest przez system 136 studni szybowych rozmieszczonych wzdłuż stawów infiltracyjnych. Przepływ wody przez warstwę gruntu, który trwa ok. 1 miesiąca, powoduje usuwanie niektórych związków chemicznych, a także bakterii i glonów, wypłukuje natomiast z podłoża żelazo i mangan. Następnie woda transportowana jest rurociągami do dwóch studni zbiorczych. Zarówno stawy infiltracyjne jak i studnie znajdują się na terenie zabezpieczonym przed dostępem osób nieuprawnionych. W kolejnych etapach następuje ostateczne uzdatnianie wody, polegające na: napowietrzaniu, sedymentacji, filtracji, naświetlaniu promieniami UV oraz dezynfekcji chlorem gazowym.

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

Jakość wody produkowanej w Zakładzie Produkcji Wody LPWiK S.A. jest dobra. W 2017 r., w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody, prowadzonego przez PPIS w Legnicy oraz w ramach kontroli wewnętrznej realizowanej przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, zbadano 74 próbki wody pochodzącej z wodociągu LPWiK S.A., pobrane na terenie miasta Legnica. W okresie sprawozdawczym w 1 próbie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości badanych parametrów - pobranej w dniu 26.06.2017 r. w punkcie poboru Hydrant ul. Nowodworska/Pszeniczna w Legnicy, gdzie stwierdzono obecność bakterii grupy coli – 16 jtk w 100 ml (wartość wymagana – 0 jtk w 100 ml; dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5 % próbek w ciągu roku) oraz *Clostridium perfringens* – 1 jtk w 100 ml (wartość dopuszczalna – 0 jtk w 100 ml). W powtórnie pobranej próbie w dniu 28.06.2017 r. nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów. Również pozostałe, pobrane w ciągu roku, próbki wody były wolne od zanieczyszczeń mikrobiologicznych i fizykochemicznych, w związku z czym wodę z wodociągu LPWiK S.A. oceniono jako przydatną do spożycia przez ludzi.

W 2017 r. nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych, związanych ze spożyciem wody na obszarze miasta Legnica. Nie prowadzono też postępowań administracyjnych w stosunku do producenta wody.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Legnicy  
*Jacek Watral*

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a HK RL