



**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
z powierzchni produkcji
żywności i obrotu
żywnością oraz próbek
z powierzchni tusz zwierząt
różnych

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 próbek
(temperatura, stężenie
chloru wolnego,
całkowitego)

URZĄD GMINY
Legnickie Pole

Legnica, dnia 29 marca 2019 r.

HK.500.21.2019.RL.3002

wpl. 02.04.2019

L.dz. 424/19 zał.
Podpis

GMINNY ZAKŁAD
GOSPODARKI KOMUNALNEJ
Legnickie Pole Sp. z o.o.

wpl. 05.04.2019

(2) 388/19 zał.
Podpis

Wójt Gminy Legnickie Pole

ul. Kiliana Ignacego Dientzenhofera 1
59-241 Legnickie Pole

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 gminy Legnickie Pole za 2018 r.

Gmina Legnickie Pole w 2018 r. zaopatrywana była w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w całości z wodociągu sieciowego Legnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Legnicy. W okresie sprawozdawczym Gmina zakupiła z tego wodociągu 189 687 m³ wody na potrzeby zaopatrzenia mieszkańców gminy. Wszystkie miejscowości na terenie gminy Legnickie Pole są zwodociągowane. W wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi zaopatrywano 5 082 mieszkańców gminy.

Wodociąg Legnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Legnicy zasilany był z ujęcia powierzchniowego na rzece Kaczawie. Wyniki badań jakości wody ujmowanej z rzeki, przeprowadzone w 2018 r. wskazują, że jej jakość, z uwagi na zanieczyszczenie mikrobiologiczne (bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki i obecność bakterii Salmonella), odpowiadała 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). Większość parametrów fizyko-chemicznych odpowiadała wartościom charakteryzującym wody kategorii A1 – tylko parametry takie jak zapach, mangan, fosforany, BZT₅ czy ogólny węgiel organiczny przyjmowały wartości odpowiadające kategorii A2. Pojedyncze wartości parametrów takich jak fosforany (w 1 próbce na 12 zbadanych), azot Kjeldahla (w 1 próbce na 4 zbadane) oraz substancje ekstrahowane chloroformem (w 1 zbadanej próbce) przyjęły wartości przekraczające najwyższe dopuszczalne stężenia określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Zastosowany w wodociągu wielostopniowy system uzdatniania wody pozwala uzyskać 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). Ujmowana z rzeki Kaczawy woda uzdatniana jest 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.

2018 r., w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody, prowadzonego przez PPIS w Legnicy oraz w ramach kontroli wewnętrznej realizowanej przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, zbadano 7 próbek wody pochodzącej z wodociągu LPWiK S.A., pobranych na terenie gminy Legnickie Pole. W jednej próbce wody, pobranej w dniu 02.10.2018 r. w punkcie poboru zlokalizowanym w Szkole Podstawowej w Bartoszowie, stwierdzono zmieniony smak i zapach wody: zapach – z2R (ziemisty) oraz wyraźny posmak ziemisty. W zakresie pozostałych zbadanych parametrów grupy A, zgodnie z załącznikiem nr 2 do 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), nie stwierdzono nieprawidłowości. W pozostałych próbkach nie stwierdzono zmienionego zapachu ani smaku wody, nie występowały też nieprawidłowości w zakresie badanych parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych. W związku z powyższym stwierdzono przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Stwierdzone w 2018 r. przekroczenia dopuszczalnych wartości badanych parametrów nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Smak i zapach wody, którego nieprawidłowe wartości stwierdzono w 1 próbce wody, nie wiązały się z zanieczyszczeniem mikrobiologicznym, ani fizykochemicznym wody. Nie stwierdzono zatem zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Jednak niewłaściwy smak i zapach powoduje brak akceptacji wody przez konsumentów.

W 2018 r. nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych, związanych ze spożyciem wody na terenie gminy Legnickie Pole. Nie prowadzono również postępowań administracyjnych w stosunku do producenta wody.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W LEGNICY
Jacek Wairal
Jacek Wairal

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a HK RL