



Ława, 18 marca 2019 r.

HK.0444.16.2019

Burmistrz Miasta Ławy  
ul. Niepodległości 13  
14-200 Ława

## Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi dla miasta Ławy za 2018 r.

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59), § 22 i § 23 rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ławie dokonał obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia za 2018 r.

### 1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność oraz dostarczających wodę z indywidualnych ujęć jako część działalności handlowej lub do budynków użyteczności publicznej:

- Ławskie Wodociągi Spółka z o.o., ul. Wodna 2, 14-202 Ława, producent wody zaopatruje miejscowości: Ława, cz. Dziarn, Karaś, Nejdyki, Stradomno, Szeplerzyzna, Wikielec+osiedle;
- Zakład Karny w Ławie, ul. 1 Maja 14, 14-202 Ława - właściciel indywidualnego ujęcia, wykorzystujący wodę na własne potrzeby Zakładu Karnego;
- Xella Polska Sp. z o.o., Zakład w Ławie, ul. Wojska polskiego 44, 14-200 Ława – właściciel indywidualnego ujęcia, wykorzystujący wodę na własne potrzeby.
- Amelo Sp. z o.o., Zakład w Ławie, ul. Wojska polskiego 31, 14-200 Ława – właściciel indywidualnego ujęcia, wykorzystujący wodę na własne potrzeby.

### 2. Informacje dotyczące produkcji i jakości wody

#### 2.1. wielkość produkcji, sposób uzdatniania wody

Woda ujmowana jest z ujęć głębinowych, uzdatnianie wody przez napowietrzanie i filtrację w zamkniętych złożach żwirowych.

- wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę: produkcja – 5638 m<sup>3</sup>/dobę, sposób uzdatniania: odżelazianie, napowietrzanie;
- indywidualne ujęcie wody Zakładu Karnego: produkcja – 236 m<sup>3</sup>/dobę, sposób uzdatniania odmanganianie, odżelazianie, napowietrzanie;
- indywidualne ujęcie wody Xella Polska Sp. z o.o. Zakład w Ławie: produkcja – 70 m<sup>3</sup>/dobę, sposób uzdatniania odmanganianie, odżelazianie, napowietrzanie;
- indywidualne ujęcie wody Amelo Sp. z o.o. Zakład w Ławie: produkcja – 67,04 m<sup>3</sup>/dobę, sposób uzdatniania odmanganianie, odżelazianie, napowietrzanie.

## **2.2. liczba ludności zaopatrywanej w wodę**

Iławskie Wodociągi Spółka z o.o. w Iławie dostarcza wodę 32511 stałym mieszkańcom. Zakład Karny w Iławie dostarcza wodę dla około 1200 osób.

## **2.3. jakość wody**

W ramach monitoringu jakości wody prowadzonego przez „Iławskie Wodociągi” Sp. z o.o. w Iławie – działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę, pobrano 33 próbki wody do badań parametrów objętych monitoringiem, w tym 30 próbek wody zbadano w zakresie spełnienia wymagań parametrów grupy A i 3 próbki w zakresie spełnienia wymagań parametrów grupy B.

W ramach monitoringu jakości wody prowadzonego przez Zakład Karny w Iławie – indywidualne ujęcie zaopatrujące w wodę Zakład Karny, pobrano 5 próbek wody do badań, w tym 4 próbki zbadano w zakresie spełnienia wymagań parametrów grupy A i 1 próbkę w zakresie spełnienia wymagań parametrów grupy B.

W ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeprowadzonej przez Xella Polska Sp. z o.o. Warszawa Zakład w Iławie - indywidualne ujęcie zaopatrujące zakład, pobrano 3 próbki wody do badań objętych monitoringiem, w zakresie spełnienia wymagań parametrów grupy A.

W ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeprowadzanej przez właściciela Ośrodka Wypoczynkowego BARAKUDA na Wyspie Wielka Żuława (indywidualne ujęcie zaopatrujące ww. ośrodek), pobrano 3 próbki wody do badań w zakresie spełnienia wymagań parametrów grupy A.

W ramach monitoringu jakości wody prowadzonego nad ww. podmiotami przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Iławie pobrano 30 próbek wody do badań, w tym 26 próbek zbadano w zakresie spełnienia wymagań parametrów grupy A i 4 próbki w zakresie spełnienia wymagań parametrów grupy B.

## **2.4. przekroczenia wartości dopuszczanych parametrów jakości wody**

Pobrane próbki wody 26.06.2018 r., z indywidualnego ujęcia, zaopatrującego zakład Xella Polska Sp. z o.o. Warszawa Zakład w Iławie, objęte wewnętrznym monitoringiem w zakresie spełnienia wymagań parametrów grupy B wykazały ponadnormatywną zawartość manganu.

Pobrane próbki wody 30.07.2018 r., z indywidualnego ujęcia, zaopatrującego Ośrodek Wypoczynkowy BARAKUDA na Wyspie Wielka Żuława, objęte wewnętrznym monitoringiem w zakresie spełnienia wymagań parametrów grupy A wykazały ponadnormatywną zawartość bakterii grupy coli.

Pobrane próbki wody 4.06.2018 r., z indywidualnego ujęcia zaopatrującego budynek mieszkania zbiorowego, wynajem pokoi gościnnych Zakładu Produkcyjno-Handlowo-Usługowego „AMPOL” w Iławie, objęte monitoringiem wewnętrznym w zakresie spełnienia wymagań parametrów grupy A wykazały ponadnormatywną zawartość manganu, jonu amonowego, żelaza, mętności, barwy, zapachu i smaku.

## **2.5. zgłaszane reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody**

W wyniku zgłaszanych interwencji Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Iławie pobrał 2 próbki wody do badań, objętych monitoringiem, w zakresie spełnienia wymagań parametrów grupy A z Zakładu Produkcyjno-Handlowo-Usługowego „AMPOL” w Iławie (indywidualne ujęcie zaopatrujące budynek mieszkania zbiorowego, wynajem pokoi gościnnych).

## **2.6. prowadzone postępowanie administracyjne w zakresie jakości wody**

W związku przekroczeniami wymienionymi w pkt. 2.4. prowadzono postępowanie administracyjne.

## **2.7. działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne**

Właściciel ujęcia indywidualnego, zaopatrującego w wodę zakład Xella Polska Sp. z o.o. Warszawa Zakład w Iławie, przeprowadził działania naprawcze: zainstalowanie II stopnia uzdatniania – dodatkowej kolumny odmanganiania dla wody do celów socjalnych. Dodatkowo, opracowana została nowa metodyka regeneracji kolumn, w której uzyskano poprawę jakości wody określonych parametrów wody pod względem fizykochemicznym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 2294). Kontrolne badania wody, po zakończeniu działań naprawczych, potwierdziły spełnienie wymagań w zakresie kwestionowanych parametrów fizykochemicznych.

Właściciel ujęcia indywidualnego, zaopatrującego w wodę Ośrodek Wypoczynkowy BARAKUDA na Wyspie Wielka Żuława wykonał działania naprawcze: zachlorowano podchlorynem sodu studnię głębinową, dwa filtry pośpieszne, dwa hydrofory oraz sieć wodociągową na terenie ww. obiektu). Dodatkowo, wykonano intensywne płukanie ujęć głębinowych oraz sieci wodociągowej. Kontrolne badania wody, po zakończeniu działań naprawczych, potwierdziły spełnienie wymagań w zakresie kwestionowanych parametrów mikrobiologicznych.

Właściciel ujęcia indywidualnego, zaopatrującego w wodę budynek mieszkania zbiorowego, wynajem pokoi gościnnych Zakładu Produkcyjno-Handlowo-Usługowego „AMPOL” w Iławie nie wykonał działań naprawczych w celu poprawy jakości wody do spożycia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 2294). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Iławie działając zarówno w ramach nadzoru, a także na zlecenie (prośbę) innych organów od wielu lat nie może przeprowadzić skutecznej kontroli prowadzonej działalności w zakresie wynajmu pokoi, w tym indywidualnego ujęcia wody.

## **3. Ocena ryzyka zdrowotnego**

Analiza zdrowotna poszczególnych parametrów w wodzie do spożycia wskazuje, że przekroczenia parametrów fizykochemicznych odnotowano w indywidualnych ujęciach wody. Kwestionowane parametry: żelaza, manganu, jonu amonowego, mętności, zapachu, smaku, które należą do grupy tzw. parametrów wskaźnikowych, nie mają bezpośredniego wpływu na zdrowie ludzi, mają wpływ na ocenę organoleptyczną wody. Są jednak ważnym

wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie i mogą sygnalizować zmiany w jakości wody ujmowanej, nieprawidłowości w procesie uzdatniania lub wskazują na tendencję do tworzenia się ubocznych produktów w procesach dezynfekcji, w związku z czym powinny być badane.

Obecność stwierdzonych bakterii grupy coli w wodzie stwarzała bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia ludzkiego i mogła być przyczyną powstawania i szerzenia się chorób zakaźnych oraz infekcji i zaburzeń żołądkowo-jelitowych wśród osób korzystających z wody z indywidualnego ujęcia wody. Stwierdzona obecność bakterii grupy coli w wodzie pochodzącej z indywidualnego ujęcia wody w Ośrodku Wypoczynkowym BARAKUDA na Wyspie Wielka Żuława mogła sugerować nieodpowiednie jej uzdatnianie, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w wodzie.

Reasumując, mieszkańcy miasta Ława byli zaopatrywani w wodę zdatną do użycia, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, oraz wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego. Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie miasta Ława nie stanowi ryzyka dla zdrowia dla ludzi.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Ławle**

*mgr inż. Jolanta Labiś*  
specjalista higieny