



HK.43.49.2014

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży przesyła **obszarową ocenę jakości wody** na terenie gminy Łomża za rok 2014.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży realizuje monitoring jakości wody do spożycia, który obejmuje monitoring kontrolny i przeglądowy. Monitoring kontrolny służy sprawowaniu bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody przez regularne badanie wody i przekazywanie informacji o jej jakości. Monitoring przeglądowy stanowi rozszerzenie monitoringu kontrolnego i służy dostarczeniu informacji niezbędnych do oceny, czy są przestrzegane wymagania określone w załącznikach do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz. 417 z późn. zm.<sup>1</sup>).

Zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. Nr 212 poz. 1263 z późn. zm.<sup>2</sup>) oraz § 17 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w oparciu o wyniki laboratoryjnych badań wody wykonanych w 2013 roku w ramach monitoringu jakości wody realizowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży dokonano obszarowej oceny jakości wody.

1. Nadzorem sanitarnym na terenie gminy Łomża objęte są następujące wodociągi:

**Podgórze, Stare Modzele, Bacze Suche, Siemień, Kupiski, Jarnuty, Sławiec.**

2. Jednostką odpowiedzialną za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez gminne wodociągi są Wodociągi Wiejskie Sp. z o. o. w Łomży, ul. Akademicka 18.

3. Obsługiwane miejscowości:

- **wodociąg Podgórze** – obsługuje 10 miejscowości (Podgórze, Gielczyn, Konarzyce, Zawady Przedmieście, Siemień Rowy, Boguszyce, Czaplice, Mikołajki, Kisiołki, Andrzejki);
- **wodociąg Bacze Suche** – obsługuje 1 miejscowość;
- **wodociąg Stare Modzele** - obsługuje 10 miejscowości (Wygoda, Stare Modzele, Modzele Wypychy, Modzele Skudosze, Puchały, Gać, Lutostań, Kąty, Wyżyki, Milewo);
- **wodociąg Siemień** - obsługuje 6 miejscowości (Stara Łomża n/rz, Stara Łomża p/sz, Siemień, Rybno, Pniewo, Stara Łomża Zosin);
- **wodociąg Kupiski** – obsługuje 3 miejscowości (Nowe Kupiski, Stare Kupiski, Bożenica);
- **wodociąg Jarnuty** - obsługuje 9 miejscowości (Jarnuty, Dłużniewo, Łochtynowo, Sierzputy Młode, Sierzputy Stare, Janowo, Grzymały, Chojny Młode, Chojny Stare);
- 1 miejscowość (Jednaczewo) obsługiwana jest z **wodociągu Sławiec gmina Nowogród** - jednostką odpowiedzialną za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej do tej miejscowości jest Komunalny Zakład Budżetowy w Nowogrodzie ul. Łomżyńska 41.

4. Liczba ludności zaopatrywanych w wodę przez gminne wodociągi – 10680 osób

5. Liczba zbadanych prób wody przeznaczonej do spożycia w roku 2014:

- wodociąg Podgórze - 5 próbek,
- wodociąg Bacze Suche - 2 próbki,
- wodociąg Stare Modzele – 5 próbek (w tym 2 zakwestionowane),
- wodociąg Siemień – 5 próbek,
- wodociąg Kupiski Nowe – 5 próbek (w tym 1 zakwestionowana),
- wodociąg Jarnuty – 5 próbek (w tym 1 zakwestionowana),
- wodociąg Sławiec: 5 próbek.



Lp.	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji m <sup>3</sup> /d	Jakość wody stan na XII.2013r.	Przekroczone wartości dopuszczalnych parametrów ( w ciągu roku)	Prowadzone postępowanie administracyjne ( w ciągu roku)	Działania naprawcze prowadzone przez właściciela/ administratora wodociągu
1.	Podgórze	620	Przydatna do spożycia	Nie występowały	Nie prowadzono postępowania administracyjnego	Nie prowadzono działań naprawczych
2.	Bacze Suche	10	Przydatna do spożycia	Nie występowały	Nie prowadzono postępowania administracyjnego	Nie prowadzono działań naprawczych
3.	Stare Modzele	455	Warunkowa przydatność do spożycia do dnia 31.01.2015	mętność – 0,97±0,14 NTU  mikroorganizmy w 22 ° C po 72 h >300 jtk	Wszczęte postępowanie administracyjne zakończone w ciągu miesiąca z uwagi, iż uzyskano poprawę jakości wody  Decyzja z dn. 11.12.2014 r. o warunkowej przydatności do spożycia przez ludzi z uwagi na zwiększoną zawartość mikroorganizmów	Działania naprawcze polegały na płukaniu sieci wodociągowej.
4.	Siemień	202	Przydatna do spożycia	Nie występowały	Nie prowadzono postępowania administracyjnego	Nie prowadzono działań naprawczych
5.	Kupiski Nowe	123	Przydatna do spożycia	- mętność – 3±0,3 NTU; - mangan – 199 ±24 µg/l; - żelazo – 644 ±62 µg/l.	Wszczęte postępowanie administracyjne zakończone w ciągu miesiąca z uwagi na poprawę jakości wody.	Działania naprawcze polegały na systematycznym płukaniu złożeń uzdatniającego wodę, sprawdzeniu systemu napowietrzania wody oraz płukaniu sieci wodociągowej.
6.	Jarnuty	250	Przydatna do spożycia	mętność – 1,3±0,2 NTU,	Wszczęte postępowanie administracyjne zakończone w ciągu miesiąca z uwagi na poprawę jakości wody.	Działania naprawcze polegały na płukaniu sieci wodociągowej.



				mangan – $62 \pm 7$ $\mu\text{g/l}$ , żelazo – $193 \pm 17 \mu\text{g/l}$ .	Wszczęte postępowanie administracyjne zakończono w ciągu miesiąca z uwagi na poprawę jakości wody	Działania naprawcze polegały na intensywnym płukaniu filtrów uzdatniających wodę oraz płukaniu sieci wodociągowej
7.	Wodociąg Sławiec	313	Przydatna do spożycia	Nie występowały	Nie prowadzono postępowania administracyjnego	Nie prowadzono działań naprawczych

W roku 2014 w wodzie przeznaczonej do spożycia na terenie gminy Łomża występowały przekroczenia wartości dopuszczalnych następujących parametrów: ogólnej liczby mikroorganizmów w  $1\text{cm}^3$  w  $(22 \pm 2)^\circ\text{C}$  po 72 h, mętności, manganu oraz żelaza określone w załączniku nr 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz. 417 z późn. zm.<sup>1</sup>).

Zakwestionowane w zakresie mikrobiologicznym próbki badanej wody pobrano w punktach pomiarowych:

- **wodociąg Modzele Stare:** Wygoda ul. Leśna 3 - stwierdzając zwiększenie ogólnej liczby mikroorganizmów w  $1\text{cm}^3$  w  $(22 \pm 2)^\circ\text{C}$  po 72 h –  $>300$  jtk;

Najwyższa dopuszczalna wartość ogólnej liczba mikroorganizmów w  $1\text{cm}^3$  w  $(22 \pm 2)^\circ\text{C}$  po 72 h – bez nieprawidłowych zmian. Wydano decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia z terminem realizacji 31.01.2015.

Zakwestionowane w zakresie organoleptycznym i fizykochemicznym próbki badanej wody pobrano w punktach pomiarowych:

- **wodociąg Stare Modzele:** Szkoła Podstawowa Puchały 31 - stwierdzając przekroczenie mętności ( $0.97 \pm 0,2$  NTU);

- **wodociąg Kupiski:** Szkoła Podstawowa Kupiski Nowe 137- stwierdzając przekroczenie mętności ( $3 \pm 0,3$  NTU), manganu ( $199 \pm 24 \mu\text{g/l}$ ) oraz żelaza ( $644 \pm 62 \mu\text{g/l}$ );

- **wodociąg Jarnuty:** Janowo 9 - stwierdzając przekroczenie mętności ( $1,3 \pm 0,2$  NTU), manganu ( $62 \pm 7 \mu\text{g/l}$ ) oraz żelaza ( $193 \pm 17 \mu\text{g/l}$ ).

W rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz. 417 z późn. zm.<sup>1</sup>) maksymalne wartości dopuszczalne wynoszą:

- mętność - 1NTU;
- mangan -  $50 \mu\text{g/l}$ ;
- żelazo -  $200 \mu\text{g/l}$ .

W wyniku podjętych przez administratora działań naprawczych uzyskano poprawę jakości wody z w/w wodociągów.

Zgodnie z § 2.1 w/w rozporządzenia woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, nie ma agresywnych właściwości korozyjnych oraz spełnia podstawowe i dodatkowe wymagania określone w załącznikach nr 1, 2, 3, 4.

Po analizie oceny jakości wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży nie stwierdza istotnych zagrożeń dla zdrowia populacji gminy, która korzysta z wody dostarczanej przez wodociągi: **Podgórze, Stare Modzele, Bacze Suche, Siemień, Kupiski Nowe, Jarnuty, Sławiec.**

Z up. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Łomży  
*G. H.*  
mgr inż. Grzegorz Hultnik  
Zastępca Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Łomży