



Toruń, dnia 07.03.2017 r.

N.HK.5211.58.3.2017

Urząd Gminy Zławieś Wielka

2017 -03- 14  
*[Signature]*

Zakład Usług Komunalnych  
Zławieś Wielka Sp. z o.o.  
z/s w Rzęczkowie 48A  
87-133 Rzęczkowo

### OCENA

#### **jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu Siemoń gm. Zławieś Wielka w 2016 r.**

Na podstawie art. 1 pkt 1, art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2015 r., poz. 1412 z późn. zm.), w związku z art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r., poz. 328) oraz § 16 ust. 1 i 3 pkt 1,2,4 i 5, § 17 ust. 1 pkt 1 i § 19 ust. 1,2,3 i 4 pkt 1 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), na podstawie wyników badań próbek wody, pobranych i zbadanych w 2016 r. przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Toruniu z następujących punktów monitoringowych:

nr 0463PWOD0139 - Siemoń, SUW, woda uzdatniona,  
nr 0463PWOD0364 - Łążyn, Szkoła Podstawowa,  
nr 0463PWOD0413 - Łążyn 19a, sklep spożywczy,  
nr 0463PWOD0544 - Siemoń, Szkoła Podstawowa,  
nr 0463PWOD0561 - Rzęczkowo, Szkoła Podstawowa

oraz na podstawie przekazywanych sprawozdań z wyników badań, realizowanych przez Zakład Usług Komunalnych Zławieś Wielka według ustalonego harmonogramu kontroli wewnętrznej w w/w punktach monitoringowych,

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Toruniu**

**stwierdza**

**przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu Siemoń.**

W ramach monitoringu jakości wody do spożycia, prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu, pobrano do badań laboratoryjnych 21 próbek wody z wodociągu Siemoń w wyznaczonych punktach monitoringowych. Próbkę wody przebadane zostały w zakresie monitoringu kontrolnego (7 próbek), przeglądowego (1 próbka) i 13 próbek w zakresie bakteriologicznym i fizykochemicznym (mętność, mangan i żelazo). Ponadto prowadzone były badania próbek wody według harmonogramu kontroli wewnętrznej.

Z parametrów bakteriologicznych oznaczono:

- ogólną liczbę mikroorganizmów w temperaturze 22°C po 72 godz. w 1 ml wody,
- bakterie grupy coli,
- Escherichia coli,
- Enterokoki (paciorkowce kałowe),
- Clostridium perfringens.

Z parametrów fizykochemicznych oznaczono: mętność, barwę, zapach, smak, stężenie jonów wodorowych (pH), przewodność, jon amonowy, azotyny, azotany, żelazo, mangan, twardość, magnez, chlorki, utlenialność, fluorki, glin, arsen, bor, chrom org., kadm, miedź, nikiel, ołów, rtęć, selen, sód, siarczany, cyjanki, benzo(a)piren,  $\Sigma$  WWA, benzen,  $\Sigma$  THM,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2 dichloroetan, tetrachlorometan, chlorek winylu, epichlorohydrynę, bromiany, antymon, pestycydy,  $\Sigma$  pestycydów.

W ramach monitoringu wewnętrznego, prowadzonego przez Zakład Usług Komunalnych Zławień Wielka z/s w Rzęczkowie, próbki wody zostały pobrane i zbadane zgodnie z harmonogramem na 2016 r., ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Toruniu.

W związku z wystąpieniem w 9 próbkach wysokich wartości żelaza, manganu i mętności, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Toruniu stwierdził, że jakość wody dostarczanej z wodociągu Siemoń nie spełniała wymagań 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) i stwierdził okresową **warunkową przydatność** wody do spożycia przez ludzi. Po przeprowadzeniu działań naprawczych, uzyskano zdecydowaną poprawę jakości wody do spożycia w badanym zakresie. Zakład usług Komunalnych Zławień Wielka Sp. z o.o. przekazał informację, że prawdopodobną przyczyną wystąpienia wysokich zawartości żelaza i manganu oraz wysokiej mętności, było oderwanie się warstwy korodującej w rurach, spowodowane awarią sieci wodociągowej. Ponowne badania wody, przeprowadzone w ramach kontroli wewnętrznej oraz przez Powiatową Stację Sanitarно-Epidemiologiczną w Toruniu nie wykazały przekroczeń.

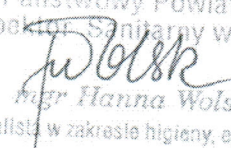
Ponadto w 2 próbkach wody stwierdzono obecność bakterii grupy coli. Przekroczenie było krótkotrwałe i nie miało wpływu na ogólną ocenę przydatności wody. Po przeprowadzonej dezynfekcji wody, w badaniach kontrolnych uzyskano prawidłowe wyniki.

W pozostałych próbkach wody, zbadanych w ramach kontroli urzędowej i wewnętrznej, nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów, określonych w załącznikach nr 1 - 4 do obowiązującego rozporządzenia.

Na podstawie prowadzonego monitoringu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Toruniu stwierdza, że jakość wody dostarczanej z wodociągu Siemoń w 2016 r., po przeprowadzonych działaniach naprawczych, **spełniała wymagania** określone w załącznikach nr 1 - 4 do 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) i **woda jest przydatna do spożycia** przez ludzi.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Wójt Gminy Zławień Wielka  
ul. Handlowa 7  
87-134 Zławień Wielka
3. a/a MD

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Toruniu  
  
mgr Hanna Wojska  
specjalista w zakresie higieny, epidemiolog