

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W NOWEJ SOLI



67-100 Nowa Sól, ul. Wojska Polskiego 11
tel. (068) 387 24 61, fax (068) 387 47 38
www: <http://edu.wsse.gorzow.pl/nowasol/>
e-mail: pssenowasol@wsse.gorzow.pl
NIP: 925-150-90-13



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWEJ SOLI

Znak sprawy: HK.903.22.2017

Nowa Sól, dnia 13 marca 2017 r.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA ORAZ
SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO KONSUMENTÓW
DLA GMINY NOWE MIASTECZKO ZA ROK 2016.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli, zgodnie z § 20 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) dokonał oceny obszarowej jakości wody dla gminy Nowe Miasteczko oraz oceny szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów.

W trakcie 2016 r. nadzór sanitarny nad jakością wody do spożycia sprawowano zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj.:

- ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2015 r., poz. 139, z późn. zm.),
- 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).

1. Zaopatrzenie w wodę

Na terenie gminy Nowe Miasteczko w 2016 roku woda do spożycia dostarczana była dla 2646 osób, przez 2 wodociągi prowadzące zbiorowe zaopatrzenie w wodę zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 139 z późn. zm.) oraz 1 indywidualne ujęcie wody Spółdzielni Mieszkaniowej w Nowym Miasteczku z siedzibą przy ul. 22 Lipca 29A.

Tab. nr 1. Zaopatrzenie ludności w wodę do spożycia na terenie gminy Nowe Miasteczko.

Lp.	Wodociąg	Wielkość produkcji	Liczba ludności (tys.)	Zaopatrywane miejscowości
1	Nowe Miasteczko	404,0 m ³ /d	4,900	Nowe Miasteczko, Gołaszyn, Rejów, Miłaków, Żuków, Popęszyce, Konin, Szyba
2	Borów Wielki	65,0 m ³ /d	0,820	Borów Polski, Borów Wielki
3	Ujęcie indywidualne Spółdzielnia Mieszkaniowa Nowe Miasteczko	26,3 m ³ /d	0,226	Nowe Miasteczko

Administratorem wodociągów w Nowym Miasteczku oraz Borowie Wielkim jest Gmina Nowe Miasteczko. Indywidualne ujęcie wody administrowane jest przez Spółdzielnię Mieszkaniową w Nowym Miasteczku z siedzibą przy ul. 22 Lipca 29A.

2. Nadzór nad jakością wody do spożycia

Badania jakości wody z w/w wodociągów w ramach kontroli urzędowej realizowane były zgodnie z rocznym „Harmonogramem pobierania próbek wody” w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego, określonego w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Częstotliwość pobierania próbek wody była zgodna z częstotliwością określoną w rozporządzeniu, dostosowana do wielkości produkcji i ilości odbiorców.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrano łącznie 9 próbek wody w stałych punktach monitoringowych na obszarze zaopatrzenia w wodę produkowaną przez w/w ujęcia wody.

Woda z urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę badana była również w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągów, zgodnie z zatwierdzonymi i nadzorowanymi przez PPIS w Nowej Soli harmonogramami poboru próbek wody automonitoringowych.

Badania prowadzone w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej obejmowały parametry mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załącznikach nr 1-4 do rozporządzenia tj.:

- monitoring kontrolny:

1. Parametry fizykochemiczne i organoleptyczne: mętność, barwa, zapach, smak, stężenie jonów wodoru (pH) , przewodność elektryczna właściwa, jon amonowy;
2. Parametry mikrobiologiczne: Escherichia coli, bakterie grupy coli.

- monitoring przeglądowy:

1. Parametry fizykochemiczne i organoleptyczne: stężenie jonów wodoru (pH), mętność, barwa, przewodność elektryczna właściwa, smak, zapach, jon amonowy, azotyny, azotany, żelazo, mangan, glin, utlenialność, chlorki, fluorki, miedź, ołów, kadm, nikiel, chrom, siarczany, arsen, selen, antymon, rtęć, bromiany, sól, cyjanki, bor, twardość ogólną, Σ THM, 1,2 dichloroetan, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, Σ WWA, Σ pestycydów, benzen, akryloamid, epichlorohydryna, chlorek winylu;
2. Parametry mikrobiologiczne: Escherichia coli, bakterie grupy coli, Enterokoki kałowe, ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h, Clostridium perfringens.

3. Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia i jej wpływ na zdrowie konsumentów

Podstawą nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest ocena zgodności z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu w aspekcie zagrożeń zdrowotnych, jakie mogą powodować zanieczyszczenia pojawiające się w wodzie.

Na terenie gminy do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia wykorzystywana jest woda z ujęć podziemnych, eksploatowana z utworów czwartorzędowych, które charakteryzują się głównie zwiększoną zawartością związków żelaza i manganu, skutkujących również podwyższoną mętnością. Wody tego typu wymagają najczęściej odżelaziania i odmanganiania. Woda na terenie gminy Nowe Miasteczko uzdatniania jest w tradycyjnej technologii, po napowietrzeniu jest filtrowana na złożach filtracyjnych.

W roku sprawozdawczym jakość wody dostarczanej przez wodociąg publiczny w Nowym Miasteczku oraz Borowie Wielkim monitorowana w ramach kontroli urzędowej, jak i kontroli wewnętrznej, za wyjątkiem 1 próbki odpowiadała wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli kwestionował jedynie 1 próbkę wody produkowaną przez wodociąg publiczny w Borowie Wielkim, z uwagi na przekroczenie najwyższej dopuszczalnej wartości mętności. Stwierdzone przekroczenie występowało krótkotrwale. Administrator wodociągu podjął niezwłocznie działania zmierzające do poprawy jakości wody, potwierdzone prawidłowym wynikiem badania wody, pobranej w ramach kontroli wewnętrznej.

Mętność wody do spożycia jest wywoływana drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie do spożycia na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząsteczek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Woda o wysokiej mętności może chronić organizmy przed działaniem środków dezynfekcyjnych i może pobudzać wzrost bakterii. Podwyższona mętność wody nie ma znaczenia zdrowotnego dla konsumentów, natomiast ujemnie wpływa na jej wygląd i akceptowalność

Jakość wody dostarczanej z indywidualnego ujęcia wody Spółdzielni Mieszkaniowej w Nowym Miasteczku odpowiadała wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r. poz. 1989). W 2016r wyegzekwowana została decyzja administracyjna na poprawę jakości wody pod względem fizykochemicznym, z uwagi na przekroczenie najwyższej dopuszczalnej wartości manganu.

Mając na uwadze powyższe, po dokonaniu oceny okresowej na podstawie analizy wyników badań Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli informuje, że mieszkańcy gminy Nowe Miasteczko na koniec roku 2016 korzystali z wody przeznaczonej do spożycia o jakości odpowiadającej wymaganiom 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).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W NOWEJ SOLI
mgr inż. Józef Meissner

Otrzymują:

- ✓ 1. Burmistrz Miasta i Gminy Nowe Miasteczko
ul. Rynek 2
67-124 Nowe Miasteczko
2. A-a