POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM

e-mail: psse.nowemiastolubawskie@sanepid.olsztyn.pl
tel. 56 474 26 92 fax. 56 491 14 08
adres: 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Grunwaldzka 3.

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA
na terenie gminy Nowe Miasto Lubawskie za 2016 rok.

W oparciu o art.4 ust.1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz.1412 z p.zm.) oraz zgodnie z art.12 ust 1 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 p.zm.) i § 20 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 poz.1989), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Mieście Lubawskim dokonał obszarowej oceny jakości wody do spożycia na terenie gminy Nowe Miasto Lubawskie za okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.

Gmina Nowe Miasto Lubawskie jest zaopatrywana w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia z sześciu gminnych wodociągów : Mszanowo, Nawra, Skarlin, Bagno, Gwiździny, Tylice.

W 2016 r. z wodociągów zaopatrujących gminę w wodę korzystało łącznie 7500 osób. Wodociągi zasilane są w wodę ze studni głębinowych. Woda jest uzdatniania poprzez napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie , filtrację (wodociągi Bagno, Nawra, Tylice), bez uzdatniania są wodociągi (Mszanowo, Skarlin, Gwiździny). Dezynfekcja wody przeprowadzana jest podchlorynem sodu tylko okresowo według zaleceń lub w razie wystąpienia awarii.

W ramach monitoringu jakości wody z w/w wodociągów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Mieście Lubawskim w 2016 r. pobrał do badań 42 próbek wody , w tym 26 próbek w ramach monitoringu kontrolnego, 6 próbek w ramach monitoringu przeglądowego oraz 10 próbek w związku z prowadzonym postępowaniem.

Próbki wody zostały pobrane zgodnie z ustalonym harmonogramem poboru wody w wytypowanych punktach oraz dodatkowo po zakończeniu działań naprawczych podjętych przez właściciela wodociągów, celem sprawdzenia czy woda spełnia wymagania.

W próbce wody pobranej 26 lipca 2016 r. w ramach monitoringu kontrolnego z **wodociągu Nawra** stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości parametrów mikrobiologicznych, obecność bakterii grupy coli 9 jtk/100ml (najwyższa dopuszczalna wartość 0 j.t.k/100ml).

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Mieście Lubawskim wydał decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia, nakazał unieruchomienie wodociągu w zakresie korzystania z wody do spożycia przez ludzi oraz podjęcie działań naprawczych. Podjęte bezzwłocznie działania (chlorowanie , płukanie sieci wodociągowej) potwierdzone zostały pozytywnymi wynikami badanej wody w wodociągu Nawra.

Niewłaściwy skład mikrobiologiczny wody trwał przez 8 dni . Postępowanie zakończono.

Bakterie grupy coli uznane zostały za odpowiedni wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody do picia ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania w wodzie. Bakterie grupy coli nie powinny występować w dostarczanej uzdatnionej wodzie. Stwierdzenie ich obecności w wodzie sugeruje nieopowiednie jej uzdatnianie, wtórne zanieczyszczenie, nadmierną zawartość substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie.

Woda w pewnych okolicznościach może być czynnikiem chorobotwórczym chorób zakaźnych przewodu pokarmowego wywoływanych przez bakterie, wirusy, i pasożyty. Skażenie wody pitnej bakteriami grupy coli może przyczyniać się do negatywnych skutków zdrowotnych dla konsumenta.

W próbce wody pobranej 14 listopada 2016 r. w ramach monitoringu kontrolnego z **wodociągu Nawra** stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości parametru chemicznego. W badaniu stwierdzono ponadnormatywną zawartość manganu w wodzie (wynik - 103µg/l Mn, norma do 50 µg/l Mn) .

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Mieście Lubawskim wydał decyzję warunkowo dopuszczającą wodę do spożycia w wodociągu publicznym Nawra w okresie 30 dni od stwierdzenia przekroczenia wartości manganu w wodzie.
Przekroczenie zawartości manganu w wodociągu trwało 17 dni. Postępowanie zakończono.
Zwiększona zawartość manganu nie stanowiła bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi. Jego obecność w wodzie może wpływać pośrednio wpływać na niekorzystne cechy wody ze względu na rozwijające się bakterie manganowe, które nadają wodzie nieprzyjemny, stęchły zapach i smak.

Wodociąg publiczny	Ujęcia wody, głębokość studni	Materiał z którego jest wykonana sieć wodociągowa	Miejscowości zaopatrywane przez wodociąg publiczny	Produkcja wody w 2016 r w m^3/dobę	Liczba pobranych próbek mikrobiologicznych/ liczba próbek kwestionowanych	Liczba pobranych próbek fizyko-chemicznych / liczba próbek kwestionowanych
Mszanowo	1 studnia 26 m	PCV	Mszanowo, Bratian, Kaczek, Łąki Bratiańskie	159,20	15/0	5/0
Nawra	1 studnia 106 m	PCV	Nawra, Bratian	110,86	12/1	7/1
Bagno	2 studnie 40 m, 35 m	PCV	Bagno, Jamielnik, Pustki, Chrośle, Radomno, Gryźliny	433,26	7/0	6/0
Skarlin	1 studnia 53 m	PCV, Azbesto-Cement	Skarlin	109,40	6/0	5/0
Gwiździny	2 studnie 53 m, 52 m.	PCV	Gwiździny, Pacółtowo	128,71	5/0	5/0
Tylice	1 studnia 142 m	PCV, Azbesto-Cement	Tylice	157,70	5/0	5/0

Administrator wodociągów Zakład Usług Komunalnych w Mszanowie Sp.z o.o w ramach kontroli wewnętrznej wykonywał badania laboratoryjne w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego w Laboratorium Środowiskowym SGS Polska w Pszczynie.
Wyniki badań zgodnie z opracowanym harmonogramem przekazywane były na bieżąco do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Mieście Lubawskim. W 2016 r. przekazano 32 sprawozdań z badań jakości wody przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej, na podstawie których sporządzane były bieżące oceny jakości wody.

Próbki wody w badanym zakresie odpowiadały wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym 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 poz.1989).

Na podstawie sprawozdań z badań analizowanych w ocenianym okresie, nie stwierdzono występowania stałych lub utrzymujących się przekroczeń żadnego z badanych parametrów, a incydentalnie stwierdzone przekroczenia i podjęte bezzwłocznie działania potwierdzone zostały pozytywnymi wynikami badanej wody.

W 2016 r. terenu gminy Nowe Miasto Lubawskie nie wpłynęły żadne potwierdzone zgłoszenia związane z niepożądanymi reakcjami po spożyciu wody.

PPIS w Nowym Mieście Lubawskim sprawując systematyczny nadzór nad jakością wody do spożycia oraz analizując wydane zgodnie z § 19 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 poz.1989) okresowe oceny jakości wody w 2016 r. stwierdza iż, w okresie od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. mieszkańcy gminy Nowe Miasto Lubawskie korzystający z wodociągu Mszanowo, Nawra, Skarlin, Bagno, Tylice, Gwiździny spożywali wodę dobrej jakości, ocenianą jako przydatną do spożycia przez ludzi.

Zgodnie z par. 23 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 poz.1989). konsumenci uzyskują informacje o jakości wody zgodnie z przepisami o dostępie do informacji publicznej lub z komunikatów umieszczanych na stronie internetowej urzędu gminy oraz na stronie internetowej przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych. Zakres informacji oraz zasady jej stworzenia określa ww. rozporządzenie (par. 23 ust.2-7 oraz par. 24).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Nowym Mieście Lubawskim
Ewa Pielak
mgr inż. epidemiolog