

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KOLE**

Telefon:

-centrala/faks

63/ 27 22 279

-Oddział Nadzoru – Higiena Komunalna

509 008 066

-e-mail

psse.kolo@pis.gov.pl
sekretariat@psse-kolo.pl
pssekolo/skrytkaESP

-e-puap

ul. Toruńska 72
62-600 Koło
skr. pocztowa 50
www.psse-kolo.pl

ON.HK-0700-3(11)/18

oryginal/kopia
Koło, dnia 22.03.2018r.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2017r.**

Na podstawie § 23 ust.1, 2 i 3 pkt 1 i 2, ust. 4 pkt 1, ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole w oparciu o wyniki prowadzonej w ramach nadzoru bieżącego kontroli przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonuje **oceny obszarowej jakości wody na terenie miasta Koła:**

1. Producenci wody

Mieszkańców miasta Koła zaopatrywał 1 wodociąg publiczny: Koło, dostarczający zbiorowo wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Właścicielem wodociągu jest miasto Koło, a administratorem Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Kole, ul. Energetyczna 11, 62-600 Koło.

Na terenie miasta Koła znajdują się 2 podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach prowadzonej działalności gospodarczej: Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Kole, ul. Towarowa 6, 62-600 Koło oraz Zakłady Mięsne „SOKOŁÓW” S.A. Oddział w Kole, ul. Toruńska 262, 62-600 Koło.

Nie zarejestrowano indywidualnych ujęć do budynków użyteczności publicznej i do budynków zamieszkania zbiorowego.

2. Informacje dotyczące produkcji i jakości wody

2.1. Wielkość produkcji i liczba ludności zaopatrywanej w wodę

Nazwa wodociągu publicznego	Wielkość produkcji wody [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Długość sieci wodociągowej [km]	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów	Końcowa roczna ocena jakości wody
Koło	3732,00	23845	88,43	Stwierdzono: <i>bakterie grupy coli</i>	Przydatna do spożycia

Tab. nr 1. Wodociąg miejski Koło w 2017r.

2.2. Jakość wody

W wodociągu publicznym Koło przeprowadzono 5 kontroli urzędowych oceniających jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach 2 monitoringów przeglądowych i 17 monitoringów kontrolnych. Ponadto pobrano 32 próbki wody w ramach nadzoru sanitarnego, w tym 13 próbek obejmujących badania wody surowej przeznaczonej do dializ w Stacji Dializ „DaVita Clinic” ul. Poniatowskiego 25, 62-600 Koło. Administrator w ramach kontroli wewnętrznej wykonał 2 monitoringi przeglądowe i 17 monitoringów kontrolnych przekazując terminowo sprawozdania z badań wody do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kole.

Po przeprowadzonych badaniach jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach kontroli urzędowej i kontroli wewnętrznej ww. wodociągu stwierdzono, że jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pod względem fizykochemicznym spełniała w badanym zakresie wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989), natomiast pod względem bakteriologicznym nie spełniała w badanym zakresie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989) – przekroczenie *liczby bakterii grupy coli*. W związku z przekroczeniem bakteriologicznym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole wydał łącznie dwa komunikaty w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Koło. Pierwszy komunikat z dnia 13.11.2017r. informujący o pogorszeniu jakości wody pod względem bakteriologicznym oraz drugi z dnia 30.11.2017r. informujący o ustabilizowaniu sytuacji bakteriologicznej wody.

2.3. Sposób uzdatniania i dezynfekcji wody

W wodociągu publicznym Koło woda ujmowana jest z 4 studni głębinowych, eksploatowanych naprzemiennie. Woda ze wszystkich studni czerpana jest pompami głębinowymi do rurociągu zbiorczego, który doprowadza ją do stacji uzdatniania wody. Proces uzdatniania obejmuje ciśnieniowe napowietrzanie, filtrację żwirową oraz dezynfekcję końcową w sposób ciągły promieniowaniem UV i roztworem podchlorynu sodu.

2.4. Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody i ich wpływ na zdrowie konsumentów

W wodociągu publicznym Koło stwierdzono przekroczenia zawartości *liczby bakterii grupy coli* w wodzie przeznaczonej do spożycia – czas przekroczenia 4 dni (od dnia 10.11.2017r. do dnia 13.11.2017r.).

Zgodnie ze sprawozdaniami z badań wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej:

- Nr DL/1001/2017 z dnia 12.11.2017r. wody pobranej w dniu 10.11.2017r. przekroczenie *liczby bakterii grupy coli* (3jtk/100ml) – dopuszczalna wartość 0jtk/100ml;
- Nr DL/1006/2017 z dnia 13.11.2017r. wody pobranej w dniu 11.11.2017r. przekroczenie *liczby bakterii grupy coli* (1jtk/100ml) – dopuszczalna wartość 0jtk/100ml.

Bakterie grupy coli nie powinny występować w dostarczanej uzdatnionej wodzie. Stwierdzenie ich obecności w wodzie sugeruje nieodpowiednie jej uzdatnianie, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole na podstawie ww. sprawozdań z badań wody z wodociągu publicznego Koło nakazał administratorowi obiektu wodnego bezzwłocznie podjąć działania naprawcze mające na celu zaopatrzenie ludności w wodę o właściwej jakości mikrobiologicznej zgodnej z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole po konsultacji z Wielkopolskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym wydał komunikat informujący, iż jakość wody z wodociągu publicznego Koło odbiega od wymagań obowiązującego wcześniej rozporządzenia Ministra Zdrowia w zakresie bakteriologicznym ze względu na obecność pojedynczych bakterii.

Stwierdzone przekroczenie ww. parametru w wodzie wystąpiło krótkotrwale i nie stanowiło zagrożenia zdrowotnego konsumentów.

2.5. Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody

W 2017r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kole wpłynęły 2 skargi na jakość wody z wodociągu publicznego Koło:

- z dnia 04.05.2017r., dotycząca posesji przy ul. Reja;
- z dnia 27.10.2017r., dotycząca posesji przy ul. Sienkiewicza.

Mieszkańców ww. wymienionych posesji zaniepokoiły parametry fizykochemiczne i organoleptyczne wody. Przeprowadzone badania laboratoryjne próbek wody w ramach kontroli urzędowej i kontroli wewnętrznej nie potwierdziły przekroczeń parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych.

Nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie miasta Koła.

2.6. Postępowanie administracyjne i działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne

W 2017r. administrator wodociągu publicznego Koło zgłosił 18 awarii występujących na sieci. Były to awarie krótkotrwale, nie wymagające stosowania zastępczego zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Przeprowadzone badania wody po usunięciu awarii wykazały, iż jakość wody odpowiadała wymaganiom zawartym w obowiązującym rozporządzeniu.

W 2017r. Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kole zgłosił Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Kole 13 planowanych przerw w dostawie wody spowodowanych konserwacją urządzeń wodociągowych. Przeprowadzone badania wody po zakończeniu prac modernizacyjnych w 1 z 13 przypadków wykazały, iż jakość wody odbiegała od wymagań bakteriologicznych zawartych w obowiązującym rozporządzeniu.

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Kole w dniu 9.11.2017r. poinformował o planowanej przerwie w dostawie wody dla mieszkańców ulic Zawadzkiego i ulicy Wiejskiej spowodowanej koniecznością wpięcia do sieci wodociągowej. Przedłożone sprawozdanie z badań Nr DL/1001/2017 z dnia 12.11.2017r. wody pobranej w dniu 10.11.2017r. wskazało przekroczenie bakteriologiczne liczby bakterii grupy coli - 3jtk w 100ml oraz sprawozdanie z badań Nr DL/1006/2017 z dnia 13.11.2017r. wody pobranej w dniu 11.11.2017r. wskazało przekroczenie bakteriologiczne liczby bakterii grupy coli - 1jtk w 100ml.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole w dniu 13.11.2017r. wydał komunikat w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi informujący, iż jakość wody z wodociągu publicznego w Kole odbiega od wymagań obowiązującego rozporządzenia Ministra Zdrowia w zakresie bakteriologicznym ze względu na obecność pojedynczych bakterii. Woda nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole wezwał administratora wodociągu publicznego Koło do kontynuowania działań naprawczych zgodnie z wewnętrznymi procedurami zakładu i przywrócenia właściwej jakości zdrowotnej wody. Zobowiązał do przedłożenia sprawozdań z badań wody potwierdzających właściwą jakość zdrowotną wody z obszaru ul. Zawadzkiego, ul. Wiejskiej oraz z ujęcia i wybranych reprezentatywnych punktów na sieci wodociągu publicznego Koło. Przeprowadzone zostały prace polegające na dezynfekcji i płukaniu sieci wodociągowej na wskazanym odcinku.

W dniu 14.11.2017r. przedłożone zostało przez MZWIK w Kole sprawozdanie z badań Nr DL/1007/2017 z dnia 14.11.2017r. wody pobranej w dniu 13.11.2017r. z trzech punktów na ww. sieci wodociągowej, które nie wykazało przekroczeń mikrobiologicznych.

W ramach nadzoru sanitarnego w dniu 21.11.2017r. zostały pobrane próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Koło w 4 różnych reprezentatywnych punktach. Sprawozdanie z badań Nr W-1249-1252/2017 z dnia 24.11.2017r. również nie wykazało przekroczeń mikrobiologicznych. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole w dniu 30.11.2017r. wydał komunikat odwołujący poprzedni z dnia 13.11.2017r.

Dla wodociągu publicznego Koło wydano 5 decyzji stwierdzających przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

We wrześniu 2017r. przeprowadzono kontrolę sanitarną obiektu wodnego. Podczas przeprowadzanej kontroli wykryto następujące nieprawidłowości:

- skorodowane, nieszczelne wazy nastudzienne studni nr 3 i nr 4;
- brak oznakowania tablicą informacyjną ogrodzenia studni nr 3;
- brak zabezpieczenia kominków wentylacyjnych przed dostępem ptaków i małych gryzoni przy studniach nr 1 i nr 2;
- zniszczona z łuszczącą się farbą ściana wewnętrzna murowanej wiaty na wejściu do zbiornika retencyjnego nr 2;
- zanieczyszczona i zniszczona siatka zabezpieczająca komin wentylacyjny przy władzie do zbiornika retencyjnego nr 1.

W październiku i listopadzie 2017r. zostały przeprowadzone prace naprawcze. Po przeprowadzonych 2 kontrolach sprawdzających wszystkie zalecenia z protokołu uznano za wykonane w całości:

- wazy nastudzienne wymieniono na nowe;
- wewnętrzne ściany wiat na wejściu do obu zbiorników wyłożono płytkami ceramicznymi; zamontowano tablicę informacyjną na ogrodzeniu studni nr 3;
- zabezpieczono siatką kominki wentylacyjne przy studniach nr 1 i nr 2 oraz przy władzie do zbiornika retencyjnego nr 1.

W związku z kwestionowaną kontrolą wydano 1 decyzję płacniczą Nr ON.HK-420/1-6(9)/17.

3. Ocena jakości wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole dokonując oceny obszarowej jakości wody na terenie miasta Koła na koniec roku 2017r. po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia konsumentów stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Koło.

Mieszkańcy miasta Koła byli zaopatrywani w wodę bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz wolną od substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu. Woda przeznaczona do spożycia przez konsumentów nie stanowiła ryzyka dla ich zdrowia.

4. Wnioski

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole dokonuje oceny przydatności jakości wody do spożycia na podstawie sprawozdań w badań wody przeprowadzonych w ramach kontroli urzędowej. Przy ogólnej ocenie jakości wody pomocne były również sprawozdania z badań wody przeprowadzonych przez właściciela wodociągu w ramach kontroli wewnętrznych.

W oparciu o nadesłane sprawozdania z badań wody należy stwierdzić, że Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Kole wywiązał się z obowiązków w zakresie prowadzenia kontroli wewnętrznej wodociągu Koło zawartych w ustawie z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017r. poz. 328 ze zm.) i rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989).

Na podstawie § 26 ust. 1, 2 i 4 oraz § 27 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) w 2018r. mieszkańcy miasta Koła będący odbiorcami wody z ww. wodociągu powinni otrzymywać informację o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z przepisami o dostępie do informacji publicznej lub ze stron internetowych urzędu miasta i administratora wodociągu. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody, związanych z nimi zagrożeniami zdrowotnymi i zaleceniami mającymi zminimalizować zagrożenie zdrowia ludzkiego.

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Koło – ePUAP

2.a/a