

Grodzisk Mazowiecki, dnia 09.01.2019r.

HKN.600.50.2019.AŚ. 322

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE GMINY MILANÓWEK
za 2018r.**



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim działając w oparciu o art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2018r., poz. 1152 z późn. zm.), art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14 marca 1985r. (tekst jedn. Dz. U. z 2017, poz. 1261 z późn. zm.) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) na podstawie okresowych ocen jakości wody w poszczególnych wodociągach przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Milanówek za 2018r.

1 Wykaz producentów wody.

Woda dostarczana jest przez 1 wodociąg – wodociąg publiczny Milanówek. Woda do ww. wodociągu produkowana jest przez Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Spacerowej 4 w Milanówku.

Na terenie Gminy Milanówek przy ul. Brwinowskiej 2D zlokalizowany jest budynek użyteczności publicznej wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia, w którym działalność gospodarczą prowadzi podmiot – Europejskie Przedszkole Niepubliczne "Kasperek" Stajenko Spółka Jawna z siedzibą przy ul. Noskowskiego 2/47 w Warszawie.

2 Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

2.1 Wielkość produkcji wody i sposób jej uzdatniania.

- Stacja Uzdatniania Wody Zachodnia dostarcza gminie średnio 736 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Kościuszki dostarcza gminie średnio 220 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują adsorpcję, filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, koagulację, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Długa dostarcza gminie średnio 755 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.

Produkcja wody przez podmiot wykorzystujący wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia wynosiła 3 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, odżelazianie, dezynfekcję końcową.

2.2 Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.

Spośród 15895 mieszkańców Gminy Milanówek ze zbiorczej sieci wodociągowej o kontrolowanej jakości korzysta ok. 14000 osób. Pozostali mieszkańcy zaopatrywani są w wodę z lokalnych ujęć wody znajdujących się przy gospodarstwach domowych.

Podmiot wykorzystujący wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia dostarcza wodę dla ok. 140 osób.

2.3 Jakość wody.

Do oceny jakości wody wykorzystywano sprawozdania z badań wody pobieranej i badanej przez Państwową Inspekcję Sanitarną i pochodzące z kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Milanówku Sp. z o. o. Jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego Milanówek w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Stwierdzano pojedyncze przypadki przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i chemicznych w próbkach pobranych w dniach: 22.05.2018r., 23.07.2018r.

Do procesów uzdatniania na Stacjach Uzdatniania Wody Zachodnia, Kościuszki i Długa wykorzystywane są aeratory, filtry odżelaziające, do dezynfekcji okresowej stosowany jest podchloryn sodu, z wyjątkiem Stacji Uzdatniania Wody Kościuszki, gdzie podchloryn używany jest stale. Na Stacjach Uzdatniania Wody Kościuszki i Długa stosowane jest również filtry odmanganiające, a na Stacji Uzdatniania Wody Kościuszki dodatkowo węgiel aktywny oraz koagulant - chlorek glinu.

Do oceny jakości wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia wykorzystywano sprawozdania z badań wody pobieranej i badanej przez Państwową Inspekcję Sanitarną i pochodzące z kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez Europejskie Przedszkole Niepubliczne "Kasperek" Stajenko Spółka Jawna. Jakość wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Stwierdzono pojedynczy przypadek przekroczenia parametru mikrobiologicznego w próbce pobranej w dniu 05.03.2018r. Do procesów uzdatniania wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia wykorzystywany jest filtr odżelaziający, do dezynfekcji stosowane jest urządzenie wykorzystujące promieniowanie ultrafioletowe – doraźnie wykorzystywany jest podchloryn sodu.

2.4 Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody.

Poniżej przedstawiono terminy poborów próbek wody pobranych w ramach kontroli sanitarnej (PIS) lub kontroli wewnętrznej (KW) w poszczególnych wodociągach wraz z przekroczeniami parametrów:

- a) Wodociąg publiczny Milanówek

- 22.05.2018r. – parametr chemiczny (KW; żelazo);
 - 23.07.2018r. – parametr mikrobiologiczny (PIS; bakterii grupy coli);
- b) Indywidualne ujęcie Europejskie Przedszkole Niepubliczne "Kasperek"
- 05.03.2018r. – parametr mikrobiologiczny (KW; ogólna liczba mikroorganizmów).

Niektóre z bakterii grupy coli są oportunistycznymi patogenami i mogą stanowić przyczynę infekcji u ludzi, w tym zakażeń związanych ze środowiskiem szpitalnym.

Bakterie oznaczane jako ogólna liczba mikroorganizmów nie stanowią poważnego zagrożenia. Wytwarzają jednak lipopolisacharydy ściany komórkowej, które mogą działać toksycznie.

Zwiększona zawartość związków żelaza nie stanowi bezpośredniego zagrożenia zdrowotnego dla ludzi, jest natomiast uciążliwa, ponieważ powoduje zmiany organoleptyczne wody, przyczyniając się do zmiany jej barwy. Problemy związane z zawartymi w wodzie przeznaczonej do spożycia związkami chemicznymi wynikają głównie z ich zdolności do wywoływania niepożądanych skutków zdrowotnych po dłuższym okresie spożywania zanieczyszczonej wody.

Przekroczenia w zakresie ww. parametrów z powyższych wodociągów zostały niezwłocznie usunięte, a woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.

2.5 Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

W 2018r. nie odnotowano zgłoszeń mieszkańców gminy dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

2.6 Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne

Każdorazowa kontrola organów Inspekcji Sanitarnej wodociągu publicznego Milanówek oraz indywidualnego ujęcia skutkowało wszczęciem postępowania administracyjnego. Zarządcy wodociągów, w wyniku przeprowadzonych działań naprawczych (chlorowanie i/lub płukanie sieci), doprowadzili za każdym razem do przywrócenia jakości wody do wymogów obowiązującego rozporządzenia, co potwierdzone jest sprawozdaniami z badań. W związku z opisywanymi w punkcie 2.4. poborami próbek wody:

A) Wodociąg publiczny Milanówek

- a) stwierdzenie ponadnormatywnej obecności żelaza w próbce wody pobranej w dniu 22.05.2018r. nie skutkowało wszczęciem postępowania administracyjnego, ponieważ tego samego dnia pobrano dwie próby do badań. W jednej stwierdzono nieznaczne przekroczenie ww. parametru chemicznego, natomiast w drugiej nie. W dniu 12.06.2018r. wykonano kontrolny pobór w punkcie, w którym pierwotnie stwierdzono przekroczenie. W dniu 20.06.2018r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.954.2018.AŚ.4595.


- b) stwierdzenie obecności bakterii grupy coli w próbce wody pobranej w dniu 23.07.2018r. spowodowało wykonanie kontrolnego poboru wody w dniu 25.07.2018r. W dniu 03.08.2018r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1277.2018.KT.5917.

B) Indywidualnego ujęcia Europejskie Przedszkole Niepubliczne "Kasperck"

Stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości ogólnej liczby mikroorganizmów w próbce wody pobranej w dniu 05.03.2018r. spowodowało wykonanie kontrolnego poboru wody w dniu 13.03.2018r. W dniu 30.03.2018r. wydano decyzję o umorzeniu postępowania znak HKN.6030.482.2018.KT.2416.

3 Ocena ryzyka zdrowotnego.

Woda pochodząca z wodociągu publicznego Milanówek oraz z indywidualnego ujęcia w okresie objętym oceną była bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, a także wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, nie wykazywała agresywnych właściwości korozyjnych i spełniała podstawowe wymagania mikrobiologiczne i chemiczne określone w załącznikach do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny
w Grodzisku Mazowieckim

mgr Halina Sankowska

Otrzymuje:

1. Burmistrz Miasta Milanówek
ul. Kościuszki 45
05-822 Milanówek
2. Starosta Powiatu Grodziskiego
ul. Kościuszki 30
05-825 Grodzisk Maz.
3. a/a HKN