

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE GMINY MILANÓWEK
za 2020r.**

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 2019r., poz. 1437), art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14 marca 1985r. (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 59) 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 2020r.

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 754 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Kościuszki dostarcza gminie średnio 250 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują adsorpcję, filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, koagulację, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Długa dostarcza gminie średnio 815 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Na Skraju dostarcza gminie średnio 320 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, odwróconą osmozę, 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.

Na terenie Gminy Milanówek ze zbiorczej sieci wodociągowej o kontrolowanej jakości korzysta ok. 14450 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 fizycznych i mikrobiologicznych w próbkach pobranych w dniach: 19.02.2020r., 9.03.2020r., 28.07.2020r., 30.11.2020r.

Do procesów uzdatniania na Stacjach Uzdatniania Wody Zachodnia, Kościuszki, Długa i Na Skraju 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, Długa i Na Skraju stosowane są również filtry odmanganiające, a na Stacji Uzdatniania Wody Kościuszki dodatkowo węgiel aktywny oraz koagulant - chlorek glinu. Stacja Uzdatniania Wody Na Skraju w procesie uzdatniania wykorzystuje ponadto metodę odwróconej osmozy. Dodatkowymi środkami stosowanymi w ww. stacji uzdatniania jest antyskalant, a w ramach potrzeb wodorotlenek sodu.

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. 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 nadzoru sanitarnego (PIS) lub kontroli wewnętrznej (KW) w wodociągu publicznym Milanówek wraz z przekroczeniami parametrów:

- 19.02.2020r. – parametr mikrobiologiczny (KW; ogólna liczba mikroorganizmów);
- 9.03.2020r. – parametr fizyczny (PIS; zapach);
- 28.07.2020r. – parametr fizyczny (KW; mętność);
- 30.11.2020r. – parametr fizyczny (KW; zapach).

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

Mętność wywołana jest obecnością drobnych cząsteczek stałych, które mogą się znajdować w wodzie na skutek unoszenia cząstek osadów pochodzących z sieci wodociągowej. Mętność wody z niektórych ujęć podziemnych może wynikać z przenikania do niej cząstek gliny lub kredy w niewielkim stopniu ulegających sedymentacji ze złóż gliny oraz wytrącania się nierozpuszczalnego wodorotlenku żelaza(III) i innych tlenków.

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 za spożyciem wody.

W 2020r. 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 skutkowałą wszczęciem postępowania administracyjnego. Zarządca wodociągu, 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) stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości ogólnej liczby mikroorganizmów w próbce wody pobranej w dniu 19.02.2020r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 28.02.2020r. W dniu 10.03.2020r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.370.2020.AŚ.2094.
- b) stwierdzenie nieakceptowalnego zapachu w próbce wody pobranej w dniu 9.03.2020r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 17.03.2020r. W dniu 21.03.2020r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.436.2020.AŚ.2902.

- c) stwierdzenie ponadnormatywnej mętności w próbce wody pobranej w dniu 28.07.2020r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 11.08.2020r. W dniu 25.08.2020r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1108.2020.IK.12688.
- d) stwierdzenie nieakceptowalnego zapachu w próbce wody pobranej w dniu 30.11.2020r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 16.12.2020r. W dniu 22.12.2020r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1374.2020.AŚ.17765.

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

WYSŁANO 07. STY. 2021

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