

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY  
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI  
NA TERENIE GMINY MILANÓWEK  
za 2019r.**

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 2019r.

**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 m<sup>3</sup>/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Kościuszki dostarcza gminie średnio 250 m<sup>3</sup>/d. Procesy uzdatniania obejmują adsorpcję, filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, koagulację, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Długa dostarcza gminie średnio 815 m<sup>3</sup>/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Na Skraju dostarcza gminie średnio 320 m<sup>3</sup>/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, odwróconą osmozę, dezynfekcję końcową.

Produkcja wody przez podmiot wykorzystujący wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia wynosiła 3 m<sup>3</sup>/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. Stwierdzono pojedynczy przypadek przekroczenia parametru mikrobiologicznego w próbce pobranej w dniu 18.11.2019r.

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. Stwierdzano pojedyncze przypadki przekroczenia parametrów mikrobiologicznych w próbkach pobranych w dniach: 25.02.2019r. i 9.12.2019r. 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 poszczególnych wodociągach wraz z przekroczeniami parametrów:

- a) Wodociąg publiczny Milanówek
  - 18.11.2019r. – parametr mikrobiologiczny (PIS; bakterie grupy coli);
- b) Indywidualne ujęcie Europejskie Przedszkole Niepubliczne "Kasperek"
  - 25.02.2019r. – parametr mikrobiologiczny (KW; ogólna liczba mikroorganizmów);
  - 9.12.2019r. – parametr mikrobiologiczny (PIS; 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.

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 2019r. 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**

Stwierdzenie obecności bakterii grupy coli w próbce wody pobranej w dniu 18.11.2019r. spowodowało wykonanie kontrolnego poboru wody w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 21.12.2019r. oraz w ramach nadzoru sanitarnego w dniu 22.11.2019r. W dniu 26.11.2019r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1697.2019.AŚ.8638.


### **B) Indywidualnego ujęcie Europejskie Przedszkole Niepubliczne "Kasperek"**

- a) stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości ogólnej liczby mikroorganizmów w próbce wody pobranej w dniu 25.02.2019r. skutkowało wszczęciem postępowania administracyjnego. W dniu 2.04.2019r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.497.2019.AŚ.2724.
- b) stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości ogólnej liczby mikroorganizmów w próbce wody pobranej w dniu 9.12.2019r., skutkowało wydaniem przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim decyzji z dnia 12.12.2019r. znak HKN.6030.1782.2019.AŚ.9117 stwierdzającej warunkową przydatności wody do spożycia i podlegającą natychmiastowemu wykonaniu. W dniu 20.12.2019r. została wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim decyzja znak HKN.6030.1834.2019.AŚ.9382 stwierdzająca wygaśnięcie wcześniejszej decyzji oraz orzekająca o przydatności wody do spożycia pochodzącej z indywidualnego ujęcia.

### 3 Ocena ryzyka zdrowotnego.

Woda pochodząca z wodociągu publicznego Milanówek oraz z indywidualnego ujęcia w okresie objętym oceną z zastrzeżeniem czasowej warunkowej przydatności do spożycia przez ludzi (dot. indywidualnego ujęcia), o której była mowa wyżej, 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 H. J. Sankowska



#### Otrzymuje:

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

3

WYŚLANO 28. STY. 2020

