

Ocena obszarowa

jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
za 2018 rok dla gminy Strawczyn

Realizując zapisy art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14.03.1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 59), ustawy z dnia 07.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1152 z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach, prowadził nadzór sanitarny nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W 2018 roku mieszkańcy gminy Strawczyn zaopatrywani byli w wodę pochodzącą głównie z 4 wodociągów sieciowych, opartych na ujęciach podziemnych tj. Oblęgorek, Ruda Strawczyńska, Strawczyn – administrowanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Strawczynie.

Wodociąg Oblęgorek zasila również część miejscowości Pępice w gminie Mniów. Natomiast dla potrzeb mieszkańców kilku gospodarstw w miejscowości Bugaj woda kupowana jest z wodociągu Ćmińsk-Bobrza gmina Miedziana Góra.

Szczegółowe informacje w zakresie oceny obszarowej wraz z wykazem wodociągów służących do zaopatrzenia konsumentów w wodę, zawarto w tabeli nr 1.

Tabela 1. Ocena jakości wody wodociągów zaopatrujących mieszkańców gminy Strawczyn

Wodociąg	Administrator urządzenia (producent wody)	Produkcja wody w m ³ /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Uzdatnianie wody	Ocena jakości wody
Oblęgorek	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Żeromskiego 16 Strawczyn	278 m ³ /dobę	1695	nie stosuje się	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym
Ruda Strawczyńska	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Żeromskiego 16 Strawczyn	421 m ³ /dobę	3684	odżelazianie, odmanganianie	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym
Strawczyn	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Żeromskiego 16 Strawczyn	776 m ³ /dobę	5451	redukcja azotanów	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym
Ćmińsk-Bobrza	Woda dla odbiorców w miejscowości Bugaj gm. Strawczyn podawana przez ZGK Miedziana Góra	2 m ³ /dobę	18	nie stosuje się	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi opracowana została na podstawie okresowej oceny jej jakości i jest oceną końcową za cały 2018 rok – „odpowiadała wymaganiom sanitarnym”.

W miesiącu sierpniu wystąpiło zanieczyszczenie mikrobiologiczne wody w wodociągu Ćmińsk - Bobrza bakterią grupy coli. Z uwagi na fakt, iż w badanej próbce stwierdzono 7 jtk/100ml bakterii oraz wykluczono obecność bakterii *Escherichia coli* i enterokoków, stwierdzoną niezgodność uznano za niestwarzającą zagrożenia dla zdrowia, przy jednoczesnym podjęciu odpowiednich działań naprawczych.

Zdarzył się również okres krótkotrwałego zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody wodociągu Ćmińsk Bobrza, w związku z czym tutejsza Inspekcja Sanitarna stwierdziła brak jej przydatności do spożycia. W wodzie wykryto bakterie grupy coli. Próbki wody pobrane zostały w punktach reprezentatywnych wyznaczonych przez przedsiębiorcę wodociągowego w miesiącu wrześniu – zanieczyszczenie trwało 4 dni (od 13 do 17 września).

W związku z powyższym, mając na uwadze zagrożenie zdrowotne ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach wydał decyzję administracyjną stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi oraz zarządzającą:

1. zakaz spożycia wody przez ludzi z ww. wodociągu, do czasu uzyskania wyników badania stwierdzających jej przydatność do spożycia,
2. zapewnienie użytkownikom omawianego wodociągu, wody odpowiadającej wymaganiom sanitarnym zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).
3. niezwłoczne podjęcie działań naprawczych poprzez prowadzenie skutecznej dezynfekcji,
4. przedłożenie wyników badań próbek wody potwierdzających wykonanie zarządzenia w pkt 2 i 3.

Natomiast zarządca wodociągu przeprowadził następujące działania:

- poinformował odbiorców wody korzystających z ww. wodociągów oraz o zakazie jej spożywania,
- przeprowadził dezynfekcję wody (chlorowanie),
- prowadził intensywne płukanie sieci wodociągowej,
- jako źródło zastępcze, dostarczał wodę do spożycia o dobrej jakości.

W wyniku podjętych ww. działań naprawczych, jakość wody pod względem mikrobiologicznym uległa poprawie, co potwierdziły uzyskane wyniki analiz próbek wody (pobranej w ramach kontroli wewnętrznej oraz sprawdzającej przez tutejszą Inspekcję). Wobec powyższego wystosowano decyzję stwierdzającą przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Bakterie grupy coli są różnicowane pod względem zjadliwości, mogą wytwarzać endotoksyny, w tym toksyny odporne na temperaturę (odporne na gotowanie). Mogą wywoływać różne postaci kliniczne zakażeń, począwszy od zakażeń przewodu pokarmowego i zatruc pokarmowych, przez zakażenia dróg moczowych, oddechowych (i inne), aż do zapaleń opon mózgowo-rdzeniowych oraz posocznicy, które są bezpośrednią przyczyną zejść śmiertelnych – źródło informacji: „Mikrobiologia Lekarska” - Maria Zaręba i Jerzy Borowski Warszawa 1997, „Mikroorganizmy chorobotwórcze i potencjalnie chorobotwórcze w ekosystemach wodnych i sieciach wodociągowych” – Anna Grabińska – Łoniewska i Edward Siński, Warszawa 2010.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294),

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Kielcach
Grajnowska
lek. med. Grażyna Majewska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Strawczyn, ul. Żeromskiego 16, 26 – 067 Strawczyn.
2. a/a.