



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PARCZEWIE

21-200 Parczew, ul. Piwonia 54
tel. (0-83) 354-23-29, fax. (0-83) 354-13-10
psse.parczew@pis.gov.pl,
<http://psseparczew.pis.gov.pl>

Parczew dn.10.01.2018r.

ONS-HK.721/12/18

**Ocena obszarowa jakości wody gminy Milanów – wodociąg zbiorowego
zaopatrzenia Milanów**

Gmina Milanów obsługiwana jest przez 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia - Milanów i Rudno.

Właścicielem wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Milanów jest gmina Milanów, a zarządcą i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie, ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Milanów mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000m³ wody na dobę, tj. 298,2 m³/dobę. Woda z wodociągu Milanów dostarczana jest do ok. 2589 mieszkańców gminy. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Milanów, Kostry, Kopina, Czeberaki, Cichostów, Okalew.

Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Milanów. Woda z ujęcia podziemnego poddawana jest uzdatnianiu – odżelazianie, odmanganianie, okresowe chlorowanie podchlorynem sodu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie monitoruje jakość wody do spożycia w wytypowanych punktach poboru prób wody z częstotliwością i w zakresie zgodnym z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989). Równoległe prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie.

W roku 2017 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 30 prób wody, w tym 5 w ramach monitoringu kontrolnego.

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2017 w wyniku wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych wartości wskaźników mikrobiologicznych – bakterii gr. coli, enterokoków i escherichia coli oraz przekroczenia parametru fizykochemicznego mętności PPIS w Parczewie stwierdził w dniu 30.11.2017 r. brak przydatności wody do spożycia przez ludzi oraz wydał 2 komunikaty o braku przydatności wody do spożycia. Przekroczenia te wystąpiły w trakcie przeprowadzanej kompleksowej modernizacji stacji uzdatniania wody Milanów. Zarządca wodociągu zapewnił mieszkańcom gminy Milanów wodę przydatną do spożycia (cysterny), wykonywał działania naprawcze celem uzyskania wody o odpowiednich parametrach zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989). W wyniku działań naprawczych zarządca wodociągu przedstawił pozytywne wyniki badań wody, potwierdzone badaniami z nadzoru co umożliwiło PPIS w Parczewie wydanie decyzji o przydatności wody do spożycia przez ludzi. *Bakterie grupy coli nie są wskaźnikiem występowania patogenów w wodzie, natomiast służą do oceny czystości i szczelności systemów dystrybucji wody oraz skuteczności prowadzonych procesów uzdatniania wody. Enterokoki - paciorkowce kałowe, bakterie te stanowią naturalną mikroflorę przewodu pokarmowego ludzi i zwierząt. Stają się chorobotwórcze, gdy zlokalizują się w tych częściach ciała, w których normalnie nie przebywają. Paciorkowce kałowe giną w wodzie szybciej niż Escherichia coli, co świadczy o bardzo świeżym zanieczyszczeniu wody. Escherichia coli to bakteria występująca we florze bakteryjnej jelita grubego zwierząt oraz człowieka. Spełnia tu ona niezwykle ważną rolę – wspomaga proces rozkładu pokarmu. Nie jest wytrzymała – ginie w temperaturze 60 stopni Celsjusza i jest nieodporna na działanie większości środków dezynfekujących. Do zarażenia bakterią coli dochodzi zwykle po wypiciu nieprzegotowanej wody lub zjedzeniu surowych warzyw. Dezynfekcja to powszechnie stosowany sposób na eliminację bakterii. Mętność jest cechą optyczną, wywołaną drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie do picia na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząsteczek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Z punktu widzenia sanitarnego szczególne znaczenie ma mętność wywołana obecnością związków organicznych mogących świadczyć o występujących w niej drobnoustrojach.*

Wyeliminowanie zanieczyszczenia bakteriologicznego i fizykochemicznego wody zostało potwierdzone wynikami badań przedstawionymi przez producenta wody potwierdzone badaniami z nadzoru. PPIS w Parczewie na podstawie przedstawionych badań dnia 11.12.2017 r. wydał decyzję o przydatności wody do spożycia.

Charakter i czas odnotowanego przekroczenia pozwoliły na wydanie pozytywnej oceny przydatności wody do spożycia na koniec roku sprawozdawczego.

Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia wykonanych w 2017r., oraz krótkotrwały charakter przekroczeń Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie stwierdza, że jakość wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Milanów odpowiada wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989), i jest bezpieczna dla konsumenta.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Parczewie
M. Łazuka
mgr Magdalena Łazuka