

Ocena obszarowa jakości wodyprzeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Stare Babice za 2018 r.

W 2018 r. w ramach sprawowanego przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej nadzoru nad jakością wody, prowadzony był monitoring jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego Starych Babicach i z wodociągu publicznego w Borzęcinie Małym, zaopatrujących w wodę ludność na terenie gminy Stare Babice oraz z indywidualnego ujęcia wody należącego do Przedsiębiorstwa Handlowo-Budowlano-Usługowo-Produkcyjnego POLON Sp. z o.o., Latchorzew, ul. Olimpijska 1, 05-082 Stare Babice zaopatrującego w wodę Osiedle w Latchorzewie w oparciu o sprawozdania z własnych badań jakości wody oraz sprawozdania przekazywane przez podmioty z wykonania badań jakości wody realizowanych według ustalonego harmonogramu oraz badań kontrolnych wykonywanych po działaniach naprawczych.

1. Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę

Producentem jak i jednostką odpowiedzialną za jakość dostarczanej wody było Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „Eko-Babice” Sp. z o.o., ul. Kutrzeby 36, 05-092 Stare Babice. Nadzorem objęto dwa wodociągi publiczne.

Lp	Nazwa wodociągu	Produkcja wody m ³ /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Metody uzdatniania środki do uzdatniania wody	Przekroczenia parametrów w 2018 r.	Jakość wody stan na 31.12.2018 r.
1	WP Borzęcin	1619	12751	napowietrzanie odmanganianie odżelazianie podchloryn sodu	brak	Woda przydatna do spożycia
2	WP Stare Babice	889	9331	napowietrzanie odmanganianie odżelazianie podchloryn sodu, wodorotlenek sodu	mętność	Woda przydatna do spożycia

Z uwagi na prowadzony proces dezynfekcji wody podchlorynem sodu monitorowano poziom wolnego chloru w pobranych próbkach wody. Uzyskane wartości kształtowały się na bardzo niskim poziomie poniżej 0,1 mg/l przy wartości dopuszczalnej 0,3 mg/l, co nie stwarzało zagrożenia dla zdrowia osób korzystających z wody na tym obszarze.

W wodzie pochodzącej z wodociągów, wskaźniki Σ THM -ów, stanowiące kryteria pozwalające na dokonanie oceny bezpieczeństwa zdrowotnego wody w zakresie ubocznych produktów dezynfekcji wody, jak również suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych

(Σ WWA) kształtowały się poniżej wymaganych normatywów sanitarnych. Również wskaźniki pozwalające na ocenę migracji zanieczyszczeń z materiałów konstrukcyjnych instalacji wodociągowych, nie wykazywały przekroczeń. Metale ciężkie, podobnie jak i w latach poprzednich, nie przekraczały najwyższych dopuszczalnych zakresów wartości, przypisanych tym wskaźnikom. Nie stwierdzono przekroczenia wartości parametrycznych pestycydów.

W 2018 r. nie były prowadzone postępowania administracyjne.

W 2018 r. nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na obszarze zaopatrywanym w wodę z wodociągu publicznego w Borzecinie i w Starych Babicach.

Wodociąg publiczny w Borzecinie Małym

W 2018 r. jakość wody produkowanej przez wodociąg publiczny w Borzecinie spełniała wymagania sanitarne, zarówno fizykochemiczne jak i bakteriologiczne, określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). W pobranych próbkach wody nie stwierdzono przekroczenia wartości parametrycznych.

Wodociąg publiczny w Starych Babicach

W 2018 r. jakość wody produkowanej przez wodociąg publiczny w Starych Babicach spełniała wymagania sanitarne, zarówno fizykochemiczne jak i bakteriologiczne, określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Incydentalnie wystąpiło nieznaczne przekroczenie poziomu mętności w jednym z punktów na sieci w próbce wody pobranej w październiku – 1,3 NTU przy wartości dopuszczalnej 1 NTU.

Przekroczenie poziomu mętności w wodzie dostarczanej z w/w wodociągu ze względu na niewielki poziom przekroczenia oraz krótki czas trwania przekroczenia nie stwarzało zagrożenia dla zdrowia ludzi. Miejscowe płukanie odcinka sieci wodociągowej pozwoliło obniżyć poziom mętności w wodzie do wymagań określonych w rozporządzeniu, co potwierdzono sprawozdaniem z badań.

Pomimo wystąpienia podwyższonego poziomu mętności w wodzie nie stwierdzono przekroczenia pozostałych oznaczanych parametrów i nie odnotowano skarg konsumentów na jakość wody.

2.Podmioty dostarczające wodę z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej lub do budynków użyteczności publicznej

W 2018 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim sprawował nadzór nad jakością wody do spożycia pochodzącej z indywidualnego ujęcia wody należącego do Przedsiębiorstwa Handlowo-Budowlano-Uslugowo-Produkcyjnego POLON Sp. z o.o., Latchorzew, ul. Olimpijska 1, 05-082 Stare Babice, z którego woda dostarczana była na teren Osiedla w Latchorzewie w gminie Stare Babice. Przedsiębiorstwo POLON z dniem 02.11.2018 r. zakończyło

działalność polegającą na ujmowaniu, uzdatnianiu i dystrybucji wody na terenie Osiedla w Latchorzewie. Ujęcie zostało na stałe wyłączone z eksploatacji, a zaopatrzenie osiedla w wodę przejęło GPK Eko Babice dostarczając wodę z SUW w Starych Babicach.

Lp.	Nazwa ujęcia indywidualnego	Produkcja wody m ³ /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Metody uzdatniania i dezynfekcji wody Środki do uzdatniania wody	Przekroczenia parametrów w 2018 r.	Jakość wody stan na 31.12.2018 r.
1	Przedsiębiorstwo Handlowo-Budowlano-Uslugowo-Produkcyjne POLON	98	750 mieszkańców osiedla w Latchorzewie	odżelazianie odmanganianie napowietrzanie okresowe chlorowanie	bakterie grupy coli, mętność, twardość, chlor wolny, zapach	Wodociąg wyłączony z eksploatacji w listopadzie 2018

Ujęcie indywidualne Polon - Przedsiębiorstwo Handlowo-Budowlano-Uslugowo-Produkcyjne Polon Sp. z o.o., Latchorzew, ul. Olimpijska 1, 05-082 Stare Babice

W próbce wody pobranej w lipcu 2018 r. stwierdzono przekroczenie bakterii grupy coli (1 NPL/100 ml i 3 NPL/100 ml) oraz ponadnormatywny poziom twardości (510 mg/l). Po przeprowadzeniu płukania sieci uzyskano poziom twardości zgodny z wymaganiami rozporządzenia (400 mg/l), co potwierdzono wynikami badań próbki wody pobranej pod koniec lipca. W związku z utrzymującym się przekroczeniem bakterii grupy coli w liczbie nie przekraczającej 5 NPL/100 ml, po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia, biorąc pod uwagę poziom przekroczenia, podjęte przez podmiot działania naprawcze oraz brak enterokoków i Escherichia coli w pobranych próbkach wody PPIS w Powiecie Warszawskim Zachodnim wydał decyzję o warunkowej przydatności wody, dopuszczając wykorzystanie wody do spożycia po przegotowaniu, określając termin doprowadzenia wody do wymagań zgodnych z rozporządzeniem do 13.08.2018 r. W dniu 7 sierpnia 2018, PPIS w Powiecie Warszawskim Zachodnim stwierdził wykonanie obowiązków wynikających z decyzji, wydając ocenę o przydatności wody do spożycia. Kontrolne badanie jakości wody przeprowadzone w dniu 21.08.2018 r. wykazało prawidłowy poziom parametrów mikrobiologicznych, chloru wolnego i twardości w wodzie dostarczanej z ujęcia Polon.

Na przełomie września i października 2018 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim wpłynęły interwencje na barwę i drażniący zapach chloru w wodzie pochodzącej z ujęcia Polon. Analiza wyników badań próbek wody pobranych 24.09.2018 r. nie wykazała podwyższonej barwy i ponadnormatywnego poziomu chloru wolnego. Jednakże w pobranych próbkach stwierdzono obecność bakterii grupy coli w liczbie nie przekraczającej 9 NPL/100 ml. Z uwagi na utrzymujące się bakterie grupy coli w wodzie, po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia, biorąc pod uwagę poziom przekroczenia, podjęte przez

podmiot działania naprawcze oraz brak enterokoków i Escherichia coli w pobranych próbkach wody, PPIS w Powiecie Warszawskim Zachodnim wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia, dopuszczając wykorzystanie wody po przegotowaniu, określając termin doprowadzenia wody do wymagań zgodnych z rozporządzeniem do 22.10.2018 r.

Na początku października stwierdzono ponadnormatywny poziom chloru wolnego w próbce wody pobranej na terenie osiedla w Latchorzewie – 0,57 mg/l przy wartości dopuszczalnej 0,3 mg/l. Działania przeprowadzone przez Polon, polegające na płukaniu sieci pozwoliły obniżyć poziom chloru wolnego, co skutkowało umorzeniem wszczętego postępowania. W dniu 26.10.2018 r. PPIS w Powiecie Warszawskim Zachodnim na podstawie wyników badań oraz na podstawie informacji o braku skarg konsumentów na zapach wody, uzyskanych od zarządców osiedla w Latchorzewie, gminy Stare Babice i firmy Polon stwierdził wykonanie obowiązków wynikających z decyzji i wydał ocenę o przydatności wody do spożycia.

W dniu 02.11.2018 r. ujęcie Polon zostało na stałe wyłączone z eksploatacji, a Osiedle w Latchorzewie przełączone na zasilanie w wodę z ujęcia w Starych Babicach, zarządzane przez GPK Eko-Babice, co zostało potwierdzone badaniami kontrolnymi.

W 2018 r. wydano 2 decyzje o warunkowej przydatności wody do spożycia z uwagi na obecność bakterii grupy coli w wodzie pochodzącej z ujęcia Polon oraz wszczęto postępowanie administracyjne w związku z wystąpieniem ponadnormatywnego poziomu chloru wolnego, które zostało umorzone po przedstawieniu wyników badań potwierdzających uzyskanie poziomu chloru wolnego zgodnego z wymaganiami rozporządzenia.

3. Ocena ryzyka zdrowotnego z uwagi na przekroczenia wartości parametrycznych w wodzie

Biorąc pod uwagę jednostkowy charakter wystąpienia niezgodności, wykluczenie bakterii chorobotwórczych w wodzie oraz podjęte działania naprawcze, które w skuteczny sposób pozwoliły uzyskać zgodny z wymaganiami poziom parametrów, co zostało w każdym przypadku potwierdzone kontrolnymi badaniami jakości wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim nie stwierdził istotnych zagrożeń dla zdrowia konsumentów wykorzystujących wodę dostarczaną ludności na terenie gminy Stare Babice.