

HK.50.01.22.2018



Złotoryja 27 marca 2018 roku

Urząd Gminy Złotoryja

al. Miła 4

59-500 Złotoryja

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI Z WODOCIĄGÓW SIECIOWYCH DLA GMINY ZŁOTORZYJA W ROKU 2017

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotoryi w oparciu o § 23 ust. 1, 2 pkt 1), 2), 3) ust 4 pkt 1), ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) przesyła ocenę obszarową jakości wody za rok 2017, produkowanej i dostarczanej mieszkańcom gminy Złotoryja.

Ludność gminy Złotoryja zaopatrywana jest w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z 4 wodociągów sieciowych. Wodociąg sieciowy w Złotoryi zaopatruje miasto Złotoryja oraz miejscowości: Jerzmanice Zdrój, Sępów i Nową Ziemię należące do gminy Złotoryja. Wszystkie wodociągi bazują na wodzie z ujęć głębinowych

Ocenę opracowano na podstawie wyników badań próbek wody wykonanych (w ramach nadzoru sanitarnego) w laboratoriach Państwowej Inspekcji Sanitarnej, wyników badań przeprowadzonych przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej oraz w wyniku własnych kontroli.

Badania laboratoryjne próbek wody wykonywane są w trzech laboratoriach Państwowej Inspekcji Sanitarnej: laboratorium WSSE we Wrocławiu, PSSE w Legnicy oraz PSSE w Złotoryi. Zarządzający wodociągami, w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej jakości wody, mają możliwość korzystania z usług laboratoriów zewnętrznych, których system jakości prowadzonych badań laboratoryjnych wody przeznaczonej do spożycia, został zatwierdzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Zarządca wodociągu „Lena” w Wilkowie przeprowadza badania w laboratorium zewnętrznym – CENTRUM BADAŃ JAKOŚCI Sp. z o.o. w Lubinie ul. M. Skłodowskiej – Curie 62.

Monitoring jakości wody w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego prowadzony był zgodnie z rocznym harmonogramem uzgodnionym z zarządcami wodociągów. Monitoring kontrolny obejmuje podstawowy zakres parametrów natomiast monitoring przeglądowy stanowi poszerzenie monitoringu kontrolnego, dostarczając niezbędnych danych do pełnej oceny jakości wody. Dane monitoringowe z zakresu sanitarnej jakości wody z obszaru gminy Złotoryja, zbierane są przez PPIS w Złotoryi w systemie bezpieczeństwa zdrowotnego wody w zakresie System Monitoringu Jakości Wody Przeznaczonej do Spożycia – WODA EXCEL.

W wodociągu sieciowym w Podolanach stwierdzono zawyżoną wartość manganu i żelaza. Mangan występujący w wodzie w stężeniach przekraczających 0,1 mg/l nadaje niepożądany smak napojom, a także powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i odzieży podczas prania. Mangan często powoduje tworzenie się powłok na przewodach wodociągowych, która może złuszczać się w postaci czarnego osadu. Obecność manganu w wodzie do spożycia przez ludzi, tak jak w przypadku żelaza może

doprowadzić do odkładania się osadów w systemie dystrybucji. Natomiast żelazo zawarte w wodzie sprzyja rozwojowi bakterii żelazowych, które czerpią energię z jego utleniania, przyczyniając się do powstania mazistych osadów wewnątrz przewodów wodociągowych. Zarządca wodociągu podjął działania naprawcze.

Wodociągi zaopatrujące w wodę gminę Złotoryja

Wodociąg	Producent	Wielkość produkcji m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Miejscowości zaopatrywane w wodę	Metody uzdatniania wody	Jakość wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych
Wodociąg sieciowy Złotoryja	Rejonowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Złotoryi al. Miła 2	2,600	18,500	Złotoryja, Sępów, Jerzmanice, Nowa Ziemia	Dezynfekcja-chlorowanie w przypadku awarii	Woda odpowiadała wymogom rozporządzenia	nie dotyczy
Wodociąg sieciowy Wilków	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Złotoryi zs. w Wilkowie Oś. ul. Kochanowskiego 1	514	3,730	Wilków, Wilków Osiedle, Rokitnica, Prusice, Rzymówka, Kozów, Wysocko, Łazniki, Kopacz	Dezynfekcja-chlorowanie stałe	Woda odpowiadała wymogom rozporządzenia	nie dotyczy
Wodociąg sieciowy Podolany	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Złotoryi zs. w Wilkowie Oś. ul. Kochanowskiego 1	517	2,567	Podolany, Pyskowice, Nowa Wieś, Złotoryjska, Gierałtowiec, Lubiatów, Kwiatów, Ernestynów, Brennik	Odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie, dezynfekcja-chlorowanie w przypadku awarii	Zawyżona wartość manganu Zawyżona wartość żelaza	Wynik badania 162 µg/l przy niepewności ±25µg/l wymagania nie więcej niż 50 µg/l Wynik badania 782 µg/l przy niepewności ±83µg/l wymagania nie więcej niż 200 µg/l
Wodociąg sieciowy Wilków „Lena”	„Energetyka” ul. M. Curie-Skłodowskiej 75 Lubin	25	390	Wilków „Lena”, Leszczyna	Odżelazianie, odmanganianie napowietrzanie, dezynfekcja-chlorowanie w przypadku awarii	Woda odpowiadała wymogom rozporządzenia	nie dotyczy

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotoryi nie odnotował zachorowań wodozależnych o potwierdzonej etiologii.

W 2017 roku zostało wszczęte postępowanie administracyjne w zakresie poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dot. wodociągu sieciowego w Podolanach – postępowanie administracyjne w toku. Bieżąca kontrola obiektów wodociągowych wykazała dobry stan sanitarno-techniczny obiektów. Prowadzone badania laboratoryjne próbek wody z wodociągów (poza wodociągiem sieciowym w Podolanach) pozwalają na stwierdzenie, że mieszkańcy gminy Złotoryja korzystają z wody o dobrej jakości sanitarnej.

Woda w wodociągu sieciowym w Podolanach jest warunkowo dobra, a zarządca podjął działania zmierzające do poprawy jakości wody.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Złotoryi
L. Łęski
Łukasz Łęski
Kierownik Oddziału Nadzoru Bieżącego