

## **Ocena Obszarowa Jakości Wody Przeznaczonej Do Spożycia w 2021 r. Dla Miasta i Gminy Opoczno**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie na podstawie art. 4 ust.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. 195), § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), dokonał oceny obszarowej jakości wody do spożycia przez ludzi dostarczanej mieszkańcom gminy Opoczno. Na terenie miasta i gminy funkcjonują trzy wodociągi publiczne (Opoczno, Kraśnica, Januszewice), których właścicielem jest gmina Opoczno oraz wodociąg lokalny Stacja PKP Idzikowice wieś Libiszów należący do PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami ul. Armatnia 14 w Warszawie. Producentem wody z wodociągów: Opoczno, Kraśnica, i Januszewice jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Krótka 1 w Opocznie. W wodociągu Kraśnica woda przed wprowadzeniem do sieci nie jest poddawana procesowi uzdatniania. Woda w wodociągu Opoczno jest uzdatniana promieniami UV. W dwóch pozostałych wodociągach woda poddawana jest uzdatnianiu, tj. w wodociągu lokalnym Stacja PKP Idzikowice wieś Libiszów polega ono na usuwaniu nadmiaru jonów żelaza, a w wodociągu publicznym Januszewice usuwany jest nadmiar manganu i żelaza.

Wszystkie wodociągi posiadają 8 ujęć głębinowych i 19 stałych punktów poboru próbek wody. Miejsca pobierania próbek wody określone zostały w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi i muszą być równomiernie rozmieszczone w strefie zaopatrzenia tj. obszarze, do którego woda dochodzi z jednego lub więcej źródeł i na którym jakość wody może być traktowana jako jednolita. Badanie jakości wody z tych miejsc jest podstawą wydania decyzji o stwierdzeniu przydatności, braku lub warunkowej przydatności do spożycia, dla danej strefy zaopatrzenia. Przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne odpowiedzialne jest za wyznaczenie stałych punktów czerpalnych służących do pobierania próbek wody celem monitorowania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Długość sieci wodociągowej wynosi łącznie 245,8 km, a produkcja wody średniodobowa wyniosła 4202 m<sup>3</sup>/d. Wodociągi: Opoczno, Kraśnica i Januszewice zaopatrują wodę ogółem 32859 mieszkańców, wodociąg lokalny Stacja PKP Idzikowice zaopatruje tylko pracowników zakładów pracy ok. 600. Odbiorcami wody są mieszkańcy miasta Opoczno wszystkich miejscowości na terenie gminy Opoczno.

W 2021 roku pobrano do badań laboratoryjnych w zakresie mikrobiologicznym i fizykochemicznym 29 próbek wody do badań w zakresie fizykochemicznym i bakteriologicznym zgodnie z rozporządzeniem 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 2 pobranych próbkach wody stwierdzono przekroczenie mętności. Powtórne badanie próbek wody nie potwierdziło przekroczenia w/w parametru. W pozostałych próbkach nie stwierdzono przekroczenia najwyższych dopuszczalnych wartości dla badanych parametrów. W ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi producenci wody pobrali z urządzeń wodociągowych 39 próbek wody zgodnie z zaplanowanym harmonogramem na rok 2021. W 2 pobranych próbkach wody stwierdzono przekroczenie mętności. Powtórne badanie próbek wody nie potwierdziło przekroczenia mętności. W pozostałych próbkach nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości parametrów określonych w załączniku 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dla wyników, które nie znalazły potwierdzenia w kolejnym badaniu i po oszacowaniu ryzyka zdrowotnego nie

prowadzono postępowania administracyjnego, ponieważ nie powodowały końcowej negatywnej oceny jakości wody.

*Mętność* wody jest wywoływana zawieszonymi w niej cząstkami stałymi lub koloidami. Może być spowodowana obecnością substancji organicznych, jak i nieorganicznych, albo ich kombinacją. W systemach dystrybucji może wystąpić w wyniku naruszenia osadów i biofilmu. Mętność sama w sobie nie zawsze stanowi zagrożenie dla zdrowia, jest jednak ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń.

Wydano 9 ocen bieżących i 4 oceny okresowe przydatności wody do spożycia. Ponadto wydano pozytywną ocenę higieniczną na zastosowanie sterylizatorów służących do dezynfekcji wody do spożycia promieniowaniem UV dla wodociągu Opoczno.

Woda z nadzorowanych wodociągów na terenie gminy Opoczno odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
*mgr Marianna Rotej*  
Specjalista w dziedzinie higieny  
Specjalista zdrowia publicznego