



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W RYPINIE**

Urząd Gminy w Skrwilno

Wpłyn. dnia.....11.03.2024.....

Znak.....1454.....zał.....

Ref.....J.C.....

Znak sprawy: NHŚ.9051.5.8.2024

Rypin, dnia 11.03.2024r.
Egz. nr 1

Wójt Gminy Skrwilno
ul. Rypińska 7
87-510 Skrwilno

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rypinie przesyła w załączeniu ocenę zaopatrzenia wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w roku 2023 na terenie gminy Skrwilno.

Załączniki 1

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Rypinie
Beata Grabowska

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Wyk. w 1 egz.

Otrzymują:

1. Adresat- elektronicznie
2. a/a- egz. nr 1

Ocena zaopatrzenia i jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2023r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rypinie w 2023 roku na terenie gminy Skrwilno obejmował nadzorem sanitarnym 2 wodociągi publiczne służące do zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę. Kryteria oceny jakości wody definiuje rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

1. Zaopatrzenie w wodę

Woda przeznaczona do spożycia jest uzyskiwana z ujęć wody podziemnej pochodzącej z utworów czwartorzędowych (studnie o głębokości 40-53m). Ze względu na wysoką zawartość związków żelaza i manganu wydobywana woda dostarczana jest konsumentom po uzdatnieniu.

Tabela 1. Wodociągi gminy Skrwilno.

Wodociąg	Długość sieci wraz z przyłączami [km]	Produkcja wody m ³ /dobę	Nazwa i liczba obsługiwanych miejscowości	Liczba ludności korzystająca z wodociągu	Liczba ludności w gminie
Skrwilno	94,9	457,0	Czarnia Duża, Czarnia Mała, Mościska, Niemcowizna Okalewska, Niemcowizna Szustkowska, Otocznia, Rak, Ruda, Skrwilno, Szczawno, Toki, Zambrzyca /12 miejscowości/	2657	5713
Okalewo	159,6	701,0	Baba, Baranie Góry, Borki, Budziska, Boruchy, Czerwonka, Klepczarnia, Modlin, Kotowy, Nowe Skudzawy, Okalewo, Przywitowo, Skudzawy, Szucie, Szucie Okalewskie, Szustek, Urszulewo, Wólka, Zofiewo, Karczemka, Nowy Młyn, Gumowszczyzna, Warszawka, Warszawka Kolonia /24 miejscowości/	2982	

Tabela 2. Charakterystyka zaopatrzenia ludności w wodę w gminie

Gmina	Rodzaj gminy	Producent wody	Liczba ludności w gminie	Szacunkowa liczba ludności korzystającej z wodociągu	Długość sieci w km (z przyłączami)
Skrwilno	gmina wiejska	Gmina Skrwilno	5713	5639 (ok. 98,7%)	254,5

2. Jakość wody z wodociągów publicznych, działania naprawcze

W 2023r. zanieczyszczenie fizykochemiczne wody dotyczyło wodociągu publicznego w Okalewie gmina Skrwilno. Stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych wartości fizykochemicznych wody stężenia żelaza manganu i mętności. Oznaczono ilość żelaza 1450 µg/l (norma dopuszczalna 200µg/l), ilość manganu 810 µg/l (norma 50 µg/l) oraz mętność 10 NTU (norma 1 NTU). Właściciel wodociągu przeprowadził skuteczne działania naprawcze, przedstawił prawidłowe wyniki badania wody pod względem fizykochemicznym.

W 2023r. woda badana była zgodnie z harmonogramami poboru próbek wody przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypinie i administratora wodociągów. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rypinie w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody pobierał próbki wody do badań zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy. Administrator wodociągu pobierał próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej jakości wody zgodnie z harmonogramem poboru próbek wody zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypinie. Miejsca pobierania próbek wody rozmieszczone były na całym obszarze zaopatrzenia w wodę tj. w miejscach wprowadzania do sieci oraz w uzgodnionych z administratorem wodociągów punktach czerpalnych u odbiorców usług.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) oznaczenia dotyczyły :

parametrów grupy A tj.

– badań fizykochemicznych (barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodoru-pH, przewodność elektryczna)

– badania mikrobiologiczne (liczba Escherichia coli, Bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C, enterokoki)

parametrów grupy B:

- badań fizykochemicznych (barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodoru -pH, przewodność elektryczna, żelazo, mangan, twardość, chlorki, utlenialność z KMnO₄, chlorek winylu, jon amonowy, azotany, azotyny, żelazo, mangan, fluorki, siarczany, ołów, kadm, chrom, miedź, nikiel, magnez, rtęć, arsen, bor, bromiany, cyjanki, sól, benzo(a)piren, antymon, glin, selen, ΣWWA, Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu, 1,2-dichloroetan, benzen, epichlorohydryna, Trichalometany-ogółem (Σ THM), alfa-HCH, beta-HCH, delta-HCH, gamma-HCH, HCB, Aldryna, Dieldryna, Endryna, Izodryna, Heptachlor,, Epoksyd heptachloru, op-DDD, op-DDE, op-DDT, pp-DDD, pp-DDE, pp-DDT, cis-chlordan, trans-chlordan, Σ pestycydów)

– badań mikrobiologicznych (Escherichia coli, Bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C, enterokoki).

Ogółem w 2023r w ramach kontroli wewnętrznej jakości wody zaplanowano 10 poborów wody z wodociągów na terenie gminy Brzuze, łącznie pobrano 10 próbek wody, wykonano 10 badań mikrobiologicznych (oznaczono 40 wskaźników) i 10 badań fizykochemicznych (oznaczono 182 wskaźniki). Dodatkowo pobrano 2 próbki kontrolne fizykochemiczne (oznaczono 3 wskaźniki-mangan, mętność, żelazo). Próbki kontrolne pobrano w związku z powstałym krótkotrwałym zanieczyszczeniem fizykochemicznym w wodzie.

Ogółem w 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rypinie w ramach kontroli urzędowej zaplanował i zrealizował 4 pobory próbek wody z wodociągów na terenie gminy Skrwilno. Pobrano 4 próbki wody do badań fizykochemicznych (oznaczono 32 wskaźników fizykochemicznych) i 4 próbki do badań mikrobiologicznych (oznaczono 16 wskaźników mikrobiologicznych).

Administrator wodociągów publicznych w ramach kontroli wewnętrznej prowadził badania jakości wody w pełnym zakresie. Wyniki badań przeprowadzonych zgodnie z harmonogramem i bieżącymi potrzebami przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Rypinie zgodnie z obowiązującymi zasadami.

Zgodnie z § 12 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) podmiot produkujący wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi może przeprowadzić ocenę ryzyka. W

oparciu o jej wyniki oraz ocenę bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów podmioty po akceptacji właściwego państwowego powiatowego mogą:

- rozszerzyć lub zmniejszyć wykaz parametrów podlegających monitorowaniu wskazany w części A i w części B załącznika nr 2 do rozporządzenia
- zwiększyć lub zmniejszyć minimalną częstotliwość pobierania próbek wody do badań jakości wody określoną w załączniku nr 3 do rozporządzenia dla parametrów podlegających monitorowaniu

3. Ocena jakości wody

W 2023 roku woda produkowana we wszystkich wodociągach na terenie gminy Skrwilno odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). Wodę oceniono na podstawie przedstawionych wyników badań z kontroli wewnętrznej jakości wody realizowanej przez administratora wodociągów i kontroli urzędowej realizowanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypinie.

Wodociągi na terenie gm. Skrwilno posiadają ustanowione strefy bezpośrednie ujęć wód podziemnych. Obowiązują bezterminowe decyzje dnia 13 listopada 2018r. wydana przez Państwowe Gospodarstwo Wodne - Wody Polskie oraz dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku znak WA.ZUZ.7.4100.317.2018.KZ dla ujęcia wody w Skrwilnie oraz dla obszaru wodociągu w Okalewie znak WA.ZUZ.7.4100.318.2018.KZ. Teren strefy bezpośredniej jest ogrodzony szצלną siatką i zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rypinie wnosi o kontynuowanie dotychczasowych i podejmowanie nowych działań w celu zapewnienia ciągłego bezpieczeństwa zdrowotnego i akceptowalności dostaw wody do spożycia z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę na terenie gminy. Jednocześnie przypomina, że wewnętrzna kontrola jakości wody realizowana przez gminę obejmuje wykonywanie badań jakości wody w urządzeniach wodociągowych z częstotliwością nie mniejszą niż określona w załączniku nr 3 do rozporządzenia oraz każdorazowo po wystąpieniu okoliczności mogących spowodować zmianę jakości wody uwzględniając jej pogorszenie w szczególności awarie sieci wodociągowej, awarie systemu uzdatniania wody, wymiany sieci wodociągowej, powodzi, intensywnych opadów, suszy itp.

