

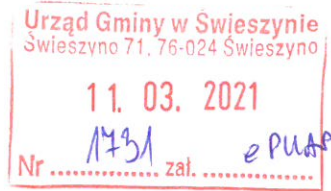


POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W KOSZALINIE

Ulica Zwycięstwa 136, 75-613 Koszalin tel. 094 342-40-85, fax. 094 342-53-57

R66M

HK.9020.2.29.2021



Koszalin, dnia 10 marca 2021r.

Wójt Gminy Świeszyno
Ewa Korczak
Świeszyno 71
76-024 Świeszyno

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie, działając na podstawie § 23 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz.2294), przekazuje ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Świeszyno. Obejmuje ona dane za 2021r.

W ocenie zawarto informacje wynikające z zapisów §23 ust.2 cytowanego powyżej rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Koszalinie
ul. Zwycięstwa 111, 75-601 Koszalin

Jarosław Topa;
PSSE w Koszalinie
Elektronicznie podpisany przez Jarosław Topa;
PSSE w Koszalinie
Data: 2021.03.10 12:06:29 +01'00'

Do wiadomości:

1. GIS
2. aa

niepodlega



Ocena sezonowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Świeszyno za 2020r.

Zarządcą wodociągów zlokalizowanych na terenie gminy Świeszyno, jest Urząd Gminy w Świeszynie, 76-024 Świeszyno 71. Sprawuje on nadzór nad 10 wodociągami, z których pobrał do badania 44 próbki wody. Przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koszalinie pobrali do badań 11 próbek wody.

Na terenie gm. Świeszyno w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi zaopatrywane są 8173 osoby z 10 wodociągów.

Są to wodociągi :

- 8 wodociągów o wydajności do 100 m³/d
- 2 wodociągi o wydajności powyżej 101 m³/d

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, realizowane jest tylko z ujęć głębinowych, gdzie w większości woda surowa poddawana jest procesom uzdatniania. Ujmowana woda nie jest poddawana procesom stałego chlorowania.

Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, prowadzone były głównie przez zarządcę Urząd Gminy w Świeszynie, w ramach wewnętrznej kontroli, oraz przez inspekcję sanitarną z urzędu. Kontrolą urzędową objęto szczególnie te wodociągi, w których odnotowano pogorszenie jakości wody w przeciągu ostatnich dwóch lat oraz w przypadku prowadzonych postępowań.

Urząd Gminy w Świeszynie przedłożył Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Koszalinie, do uzgodnienia harmonogram badań jakości wody dostarczanej konsumentom w gm. Świeszyno na rok 2020. Pobór próbek wody zarządca zrealizowano zgodnie z planem.

Analiza wyników z badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej wykazała następujące przekroczenia:

Kontrola wewnętrzna - Świeszyno				
wodociąg	punkt poboru	Data badania	parametry kwestionowane	
			mikrobiologiczne	fizykochemiczne
Sieranie	Sieranie 5/1	14.09.2020	ogólna lb. mikroorg. 249 jtk/1ml	-



zaopatrywanie w wodę wszystkich mieszkańców wsi Niekłonice z wodociągu Konikowo (Czersk Koszaliński).

Analiza wyników z badań wody wykonanych w ramach kontroli urzędowej wykazała następujące przekroczenia:

Kontrola urzędowa - Świeszyno				
wodociąg	punkt poboru	Data badania	parametry kwestionowane	
			mikrobiologiczne	fizykochemiczne
Sieranie	Sieranie SUW	15.07.2020	-	Mętność 2,2±0,2 NTU
Niekłonice PODz	Niekłonice 134	6.10.2020	ogólna lb. mikroorg. >300 jtk/1ml	Mętność. 2,1± ±0,2 NTU
Strzekęcino	Strzekęcino SUW	6.10.2020	ogólna lb. mikroorg. >300 jtk/1m	-

Przekroczenia mikrobiologiczne stwierdzono w wodzie dostarczanej z wodociągów Strzekęcino oraz Niekłonice PODz. W przypadku wodociągu Strzekęcino przedstawiciele inspekcji sanitarnej dokonali kontroli urzędowej poprzez pobór próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Na podstawie sprawozdań z badań przekroczeń nie stwierdzono. Wodę dostarczaną do osiedla Zielona Dolina w Niekłonicach pobrano po zakończeniu przez zarządcę działań mających na celu zaopatrywanie tego obszaru z wodociągu w Czersku Koszalińskim. Jakość wody pobranej dnia 06.10.2020 nie była jeszcze ustabilizowana. Kolejne badania w ramach kontroli wewnętrznej nie wykazały przekroczeń zarówno dla mętności wody jak i dla ogólnej liczby mikroorganizmów. Zawyżoną mętność wody stwierdzono również w przypadku wodociągu w Sieraniu. Według informacji uzyskanych od zarządcy przekroczenia były spowodowane awarią systemów napowietrzania w stacji uzdatniania wody – powtórne badanie próbek wody w ramach kontroli urzędowej przekroczeń nie wykazało.

niepodlega



Zegrze Pomorskie	Zegrze Pomorskie szkoła podst.	5.05.2020	-	Mętność 8,97±2,70 NTU
Bardzolino	Bardzolino 3/2	5.11.2020 16.11.2020	gr. coli 14 jtk ogólna lb. mikroorg. >300 jtk.	-
Niekłonicze PODZ	Niekłonicze 134	5.05.2020	-	Mn 85,3±8,6µg/l

Przekroczenia mikrobiologiczne stwierdzono w wodociągu: Sieranie i Bardzolino, dodatkowo w Bardzlinie wystąpiły bakterie grupy coli powyżej 10 jtk/100 ml. Zarządca w trybie natychmiastowym podjął działania naprawcze polegające na zachlorowaniu studni i przepłukaniu sieci wodociągowej, a następnie dokonał poboru próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej. Na podstawie sprawozdania z badań nadesłanego do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koszalinie nie stwierdzono obecności bakterii grupy coli, natomiast stwierdzono utrzymujące się przekroczenia dla parametru ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C. Przedstawiciele inspekcji sanitarnej dokonali powtórnego badania próbek wody z wodociągu Bardzolino w ramach kontroli urzędowej. Na podstawie sprawozdania z badań nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych w wodzie. Orzeczenia o braku przydatności wody do spożycia na wodociąg w Bardzlinie nie wydano. Przekroczenia mikrobiologiczne dla parametru ogólna liczba mikroorganizmów stwierdzono również w wodzie dostarczanej z wodociągu w Sieraniu. Zarządca podjął działania naprawcze, a następnie dokonał poboru próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej. Nieprawidłowości ustały, przekroczeń nie stwierdzono.

Przekroczenia fizykochemiczne stwierdzono w przypadku wodociągów Zegrze Pomorskie oraz Niekłonicze PODz. Zawyżona mętność wody dostarczana z wodociągu Zegrze Pomorskie mogła być spowodowana stagnacją wody z uwagi na punkt poboru, który był wyznaczony w szkole w Zegrzu Pomorskim. Wówczas ze względu na sytuację epidemiologiczną w kraju zajęcia były prowadzone zdalnie, co znacznie obniżyło pobór wody w punkcie czerpalnym. Ponowne badania w innym punkcie czerpanym nie wykazały przekroczeń. W przypadku wodociągu Niekłonicze PODz dystrybuowana woda była wodą surową, niepoddawaną procesom uzdatniania. W związku z brakiem możliwości modernizacji ujęcia wody zarządca podejmował działania mające na celu budowę odcinka sieci wodociągowej umożliwiającego



Podsumowując, w 2020 roku stwierdzono w dostarczanej wodzie zarówno przekroczenia mikrobiologiczne jak i fizykochemiczne, jednak zarządca wodociągów w sposób szybki i skuteczny podejmował działania naprawcze. Czynnikiem przyczyniającym się do rozwoju mikroorganizmów w sieci wodociągowej jest między innymi jej korozja. Korozja wewnętrzna jak i zewnętrzna może prowadzić do powstawania przecieków w sieci i prowadzić do powstawania obszarów w sieci wodociągowej sprzyjających wzrostowi mikroorganizmów. Ogólna liczba mikroorganizmów służy jako wskaźnik skuteczności prowadzenia procesów uzdatniania i dezynfekcji wody, dlatego dąży się do utrzymania możliwie najniższej liczby. Przy oznaczeniu ogólnej liczby mikroorganizmów możemy dokonać oceny czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych wody, obecności w instalacjach wodnych biofilmu, czy też jej stagnacji. Bakterie grupy coli powinny być nieobecne w wodzie, ich obecność świadczy o zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą. Wykrycie bakterii grupy coli w wodzie może wskazywać na nieskuteczność uzdatniania wody, możliwość wytworzenia biofilmu, bądź nieszczelności systemów dystrybucyjnych wody. Badania jakości wody w zakresie parametrów fizykochemicznych wykazały przekroczenia takie jak: mętność wody, zawartość manganu w wodzie. Zawiesiny powodujące mętność wody mogą istotnie ograniczyć skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmom. Mętność jest jednym ze wskaźników potencjalnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody. Zawyżenie zawartości manganu zawarte w wodzie przyczynia się do powstania maziastych osadów na wewnętrznej powierzchni przewodów wodociągowych, powodując przebarwienia urządzeń sanitarnych oraz tkanin pranych w wodzie, powodując niekorzystne zmiany organoleptyczne wody. Dodatkowo przekroczenia manganu powodują niepożądany smak napojów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie w 2020r. prowadził postępowania na poprawę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w zakresie parametrów fizykochemicznych, dostarczanej z wodociągu Niekłonice PODz. Zarządca wodociągu zakończył działania naprawcze w terminie wskazanym w treści decyzji. Na koniec 2020 roku woda dostarczana na terenie gminy Świeszyno odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze. Woda dostarczana z wodociągów na terenie gminy Świeszyno była bezpieczna dla zdrowia ludzi.

Analiza uzyskanych wyników z badań, pozwala stwierdzić, że jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej z wodociągów w gminie Świeszyno w 2019r., była bezpieczna dla zdrowia ludzi.

niepodlega

