



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w WEJHEROWIE**

Wejherowo, dnia 07.03.2022r.

HK.9022.1.59.AZ.2022

**Ocena obszarowa jakości wody nr 57/22
za rok 2021
-Miasto Rumia-**

Na podstawie art. 4 ust.1 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2021r. poz. 195), art.12 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2020r., poz. 2028) oraz §23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) dokonał oceny obszarowej jakości wody za rok 2021 dla miasta Rumia.

Głównym źródłem zaopatrzenia w wodę ludności miasta Rumia są wodociągi publiczne „Reda” i „Rumia”. Woda pozyskiwana jest ze studni głębinowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie monitoruje jakość wody w wytypowanych punktach poboru prób wody z częstotliwością zgodną z wytycznymi ww. rozporządzenia. Zakres i częstotliwość badań próbek wody jest uzależniona m.in. od produkcji wodociągu oraz od ilości osób korzystających z danego wodociągu.

Dodatkowo administratorzy wodociągów prowadzą kontrolę wewnętrzną jakości wody w nadzorowanych wodociągach.

Badania jakości wody zgodnie obowiązującymi wymaganiami wykonywane są w laboratoriach Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub w innych laboratoriach o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną

Charakterystyka zaopatrzenia w wodę miasta Rumia

l p	Nazwa i rodzaj wodociągu	Miejscowości zaopatrywane przez przedmiotowy wodociąg	Producent wody	Uzdatnianie wody	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody dostarczonej do konsumentów (m ³ /dobę) dla miasta Rumia	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowe - kanalizacyjne	Ocena jakości wody -
1	wodociąg publiczny Rumia (ujęcie wody Rumia, ul. Dębogórska)	Rumia, Gdynia, Dębogórze Wybudowania	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gdyni	Odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	49 536- mieszkancy miasta Rumia	1057	-	Woda przydatna do spożycia przez ludzi
2	wodociąg publiczny Reda (ujęcie wody Reda – w Moście Błotach)	Reda, Rumia, Gdynia	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gdyni	Odżelazianie odmanganianie napowietrzanie Stacja Uzdatniania Wody oparta na układzie technologicznym „Culligan”		7367	-	Woda przydatna do spożycia przez ludzi

**Przeprowadzone działania w ramach nadzoru nad jakością
wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi:**

- W roku 2021 wykonano 50 badań laboratoryjnych wody z wodociągów Rumia i Reda. Wszystkie badania wody odpowiadały wymaganiom sanitarnym.
- Wykonano badania próbek wody w zakresie bakteriologicznym, organoleptycznym i fizykochemicznym. W zakresie wskaźników bakteriologicznych oznaczono liczbę bakterii grupy coli w 100 ml wody, *Escherichia coli* w 100 ml wody, liczbę enterokoków w 100 ml wody, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h w 1 ml wody, ogólną liczbę mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml wody, liczbę, natomiast w zakresie parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych oznaczono: barwę, mętność, odczyn, przewodność elektryczną, zapach, smak, jon amonu, azotany, azotyny, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sól, srebro, bor, chlorek winylu, glin, chrom, nikiel, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, indeks nadmanganianowy, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, Σ WWA, benzen, 1,2- dichloroetan, Σ THM, twardość, magnez, wapń, miedź, akryloamid, bromiany, epichlorohydryna, OWO, pestycydy chloroorganiczne. Ponadto wykonano monitoring substancji promieniotwórczych tj. badania stężenia trytu, izotopów promieniotwórczych radu: Ra-226 i Ra-228.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie po zapoznaniu się ze sprawozdaniami badań laboratoryjnych próbek wody na dzień 31.12.2021r. stwierdził przydatność wody do spożycia w wodociągach zaopatrujących miasto Rumia.

Otrzymuje:

1. Burmistrz Miasta Rumia
 2. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Witomińska 29 81-311 Gdynia
- 3 a/a



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w WEJHEROWIE**

Wejherowo, dnia 07.03.2022r.

HK.9022.1.59.AZ.2022

**Ocena obszarowa jakości wody nr 57/22
za rok 2021
-Miasto Rumia-**

Na podstawie art. 4 ust.1 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2021r. poz. 195), art.12 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2020r., poz. 2028) oraz §23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) dokonał oceny obszarowej jakości wody za rok 2021 dla miasta Rumia.

Głównym źródłem zaopatrzenia w wodę ludności miasta Rumia są wodociągi publiczne „Reda” i „Rumia”. Woda pozyskiwana jest ze studni głębinowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie monitoruje jakość wody w wytypowanych punktach poboru prób wody z częstotliwością zgodną z wytycznymi ww. rozporządzenia. Zakres i częstotliwość badań próbek wody jest uzależniona m.in. od produkcji wodociągu oraz od ilości osób korzystających z danego wodociągu.

Dodatkowo administratorzy wodociągów prowadzą kontrolę wewnętrzną jakości wody w nadzorowanych wodociągach.

Badania jakości wody zgodnie obowiązującymi wymaganiami wykonywane są w laboratoriach Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub w innych laboratoriach o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną

Charakterystyka zaopatrzenia w wodę miasta Rumia

l p	Nazwa i rodzaj wodociągu	Miejscowości zaopatrywane przez przedmiotowy wodociąg	Producent wody	Uzdatnianie wody	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody dostarczonej do konsumentów (m ³ /dobę) dla miasta Rumia	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowe - kanalizacyjne	Ocena jakości wody -
1	wodociąg publiczny Rumia (ujęcie wody Rumia, ul. Dębogórska)	Rumia, Gdynia, Dębogórze Wybudowania	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gdyni	Odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	49 536- mieszkancy miasta Rumia	1057	-	Woda przydatna do spożycia przez ludzi
2	wodociąg publiczny Reda (ujęcie wody Reda – w Moście Błotach)	Reda, Rumia, Gdynia	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gdyni	Odżelazianie odmanganianie napowietrzanie Stacja Uzdatniania Wody oparta na układzie technologicznym „Culligan”		7367	-	Woda przydatna do spożycia przez ludzi

**Przeprowadzone działania w ramach nadzoru nad jakością
wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi:**

- W roku 2021 wykonano 50 badań laboratoryjnych wody z wodociągów Rumia i Reda. Wszystkie badania wody odpowiadały wymaganiom sanitarnym.
- Wykonano badania próbek wody w zakresie bakteriologicznym, organoleptycznym i fizykochemicznym. W zakresie wskaźników bakteriologicznych oznaczono liczbę bakterii grupy coli w 100 ml wody, *Escherichia coli* w 100 ml wody, liczbę enterokoków w 100 ml wody, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h w 1 ml wody, ogólną liczbę mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml wody, liczbę, natomiast w zakresie parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych oznaczono: barwę, mętność, odczyn, przewodność elektryczną, zapach, smak, jon amonu, azotany, azotyny, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sól, srebro, bor, chlorek winylu, glin, chrom, nikiel, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, indeks nadmanganianowy, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, Σ WWA, benzen, 1,2- dichloroetan, Σ THM, twardość, magnez, wapń, miedź, akryloamid, bromiany, epichlorohydryna, OWO, pestycydy chloroorganiczne. Ponadto wykonano monitoring substancji promieniotwórczych tj. badania stężenia trytu, izotopów promieniotwórczych radu: Ra-226 i Ra-228.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie po zapoznaniu się ze sprawozdaniami badań laboratoryjnych próbek wody na dzień 31.12.2021r. stwierdził przydatność wody do spożycia w wodociągach zaopatrujących miasto Rumia.

Otrzymuje:

1. Burmistrz Miasta Rumia
 2. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Witomińska 29 81-311 Gdynia
- 3 a/a