

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY dla gminy Morzeszczyn za 2023 r.

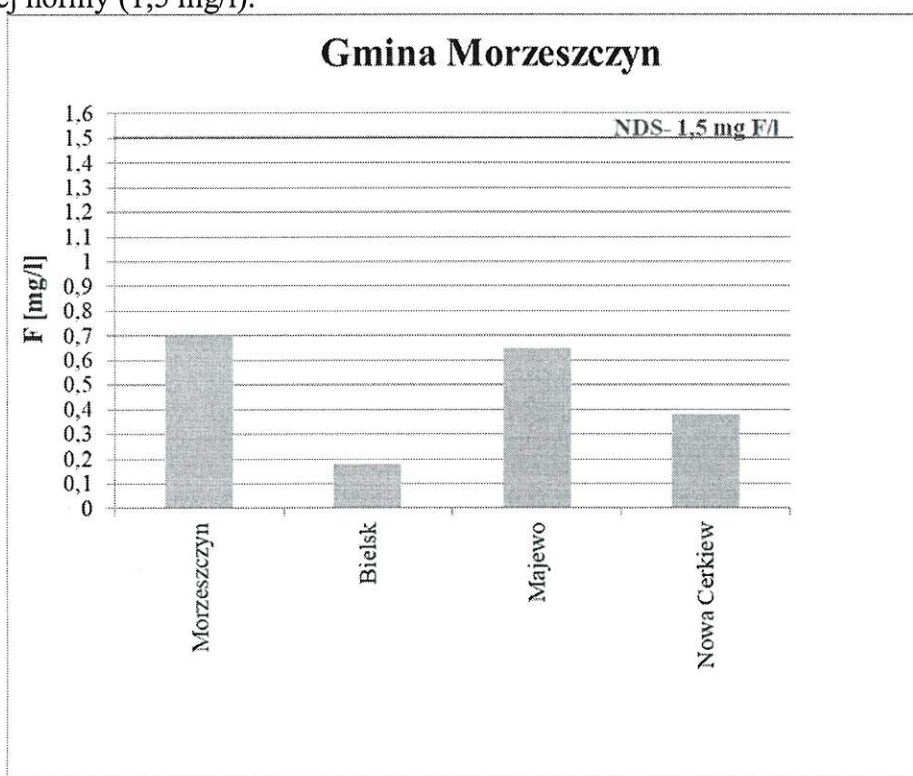
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 ze zm.), art. 12 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537 ze zm.) oraz § 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), informuje co następuje:

- Nadzorem sanitarnym w gminie Morzeszczyn objęte są 4 wodociągi publiczne w tym:
 - 2 o produkcji wody $< 100 \text{ m}^3/\text{d}$
 - 2 o produkcji wody $>100 \leq 1000 \text{ m}^3/\text{d}$,oraz końcówka sieci Kierwałd- wodociągu publicznego Barłożno, gm. Skórcz będącego pod nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim.
- Ujęcia wody do spożycia w gminie Morzeszczyn niezależnie od wydajności oparte są wyłącznie na wodach podziemnych. Najczęściej stosowane metody uzdatniania wody to napowietrzanie i filtracja na złożach.
- Producentem wody wodociągów publicznych na terenie gminy Morzeszczyn (tabela nr 1) jest Urząd Gminy w Morzeszczynie z siedzibą przy ul. Kociewskiej 12, który prowadzi działalność w myśl Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i o zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537 ze zm.).
- We wszystkich urządzeniach wodociągowych systematycznie kontrolowano jakość wody 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) zarówno w ramach nadzoru sanitarnego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tczewie jak i w ramach kontroli wewnętrznej Urzędu Gminy w Morzeszczynie zgodnie z § 6 cytowanego rozporządzenia.
- W zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego wykonywanego w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Urzędu Gminy w Morzeszczynie badane były następujące wskaźniki:
 - parametry fizykochemiczne: barwa, mętność, pH, przewodność właściwa, zapach, smak, jon amonowy azotany, azotyny, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, chlor wolny, chloraminy, srebro, rtęć, sól, indeks nadmanganianowy, bor, glin, chrom, nikiel, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, miedź, magnez, srebro, chlor wolny, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, akryloamid, 1,2- dichloroetan, benzo(a)piren, Σ WWA, Σ THM, twardość ogólna, epichlorohydryna, chlorek winylu, bromodichlorometan, chloroform, ogólny węgiel organiczny, ozon, bromiany, chlorany, chloryny, Σ chloranów i chlorynów pestycydy chloroorganiczne, pestycydy fosforoorganiczne, fungicydu, herbicydy, Σ pestycydów, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzen
 - parametry mikrobiologiczne: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C i Clostridium perfringens,
- W roku 2023 z urządzeń wodociągowych na terenie gminy Morzeszczyn pobrano do badań 26 próbek wody, w tym w ramach nadzoru sanitarnego pobrano 9 próbek wody z czego 3 zostały zakwestionowane (tabela nr 1) z uwagi na ponadnormatywną wartość jonu amonowego w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Majewo (załącznik nr 2) oraz ponadnormatywną wartość mętności w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Nowa Cerkiew (załącznik nr 3).

Tabela 1. Charakterystyka urządzeń wodociągowych na terenie gm. Morzeszczyn

L.p	Urządzenie wodociągowe-miejscowość	Miejscowości zaopatrywane w wodę	Parametry ponadnormatywne w wodzie	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Wielkość produkcji wody [m ³ /d]
1	Bielsk	Bielsk (wodociąg wyłączony z eksploatacji od 23.03.2023 r.)	-	94	7
2	Majewo	Majewo, Lipia Góra, Gąsiorki, Królów Las Bielsk (od 23.03.2023 r.)	jon amonowy	1186	110
3	Nowa Cerkiew	Nowa Cerkiew, Gętomie	mętność	576	93
4	Morzeszczyn	Morzeszczyn, Dzierżążno, Borkowo, Rzeżęcín	-	1644	259
5	sieć wodociągowa wodociągu publicznego Barłożno	Kierwałd	-	178	zakup wody (około 19 m ³ /d)

W roku 2023 stężenia fluorków w wodzie z poszczególnych wodociągów gm. Morzeszczyn wykazują wartości poniżej normy (1,5 mg/l).



Rys. 1. Zawartość **fluorków** w badanych próbkach wody do spożycia w 2023 r. w gminie Morzeszczyn.

Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi za rok 2023 dla poszczególnych stref zaopatrzenia w wodę przez poszczególne wodociągi na terenie gm. Morzeszczyn (załączniki od 1 do 4):

- załącznik 1 -wodociąg publiczny **Bielsk**
- załącznik 2 -wodociąg publiczny **Majewo**
- załącznik 3 -wodociąg publiczny **Nowa Cerkiew**
- załącznik 4 -wodociąg publiczny **Morzeszczyn**

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Tczawie
dr Maria Wons

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Bielsk** gmina Morzeszczyn za 2023 r.

W związku z zakończeniem budowy wodociągu Majewo- Królów Las- Bielsk z dniem 23 marca 2023 r. została wyłączona z eksploatacji Stacja Uzdatniania Wody w Bielsku. W wyniku tej inwestycji strefa zaopatrzenia wody do spożycia dla miejscowości Bielsk została podłączona do wodociągu publicznego w Majewie.

Producentem wody w ilości 7 m³/dobę zaopatrujących 94 mieszkańców miejscowości Bielsk był Urząd Gminy w Morzeszczynie przy ul. Kociewskiej 12.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadził monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg w Bielsku w oparciu o Rozporządzenie 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 2023 r. w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego pobrano do badań jedną próbkę wody, która spełniała wymagania określone w ww. rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Bielsk.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY dla miejscowości Majewo gmina Morzeszczyn za 2023 r.

Producentem wody w ilości 110 m³/dobę zaopatrujących 1186 mieszkańców miejscowości Majewo, Królów Las, Lipia Góra i Gąsiorki jest Urząd Gminy w Morzeszczynie przy ul. Kociewskiej 12. W dniu 23.03.2023 strefa zaopatrzenia wody do spożycia dla miejscowości Bielsk została podłączona do wodociągu publicznego w Majewie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg w Majewie w oparciu o Rozporządzenie 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 2023 r. w zakresie monitoringu prowadzonego w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej Urzędu Gminy w Morzeszczynie pobrano do badań 11 próbek wody z wodociągu publicznego Majewo, z których zakwestionowano jedną próbkę z uwagi na ponadnormatywne wartości jonu amonowego w wodzie. Wartość kwestionowanego parametru przedstawiono w poniższej tabeli.

Wodociąg miejscowość	Nazwy punktów kontroli jakości wody	Parametry przekraczające wartości dopuszczalne	Liczba wykonanych badań parametru	Liczba badań przekraczających wartości dopuszczalne	Średnia wartość przekroczenia parametrów dopuszczalnych	Maksymalna wartość przekroczenia parametrów dopuszczalnych	Najwyższe dopuszczalne stężenie
Majewo	budynek mieszkalny Królów Las nr 20	jon amonowy	2	1	0,74 mg/l	0,74 mg/l	0,50 mg/l

W związku z podwyższoną wartością jonu amonowego w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Majewo, Urząd Gminy w Morzeszczynie zlecił ponowne badanie w pełnym zakresie monitoringu przeglądowego w celu weryfikacji wartości ww. parametru. Powtórne badania wykazały zgodność z wymaganiami 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) w związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie uznał przekroczenie za incydentalne.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2023 r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Majewo.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
 dla miejscowości **Nowa Cerkiew** gmina Morzeszczyn za 2023 r.

Producentem wody w ilości 93 m³/dobę zaopatrujących 576 mieszkańców miejscowości Nowa Cerkiew i Gętomie jest Urząd Gminy w Morzeszczynie przy ul. Kociewskiej 12.

W 2023 r. w zakresie monitoringu prowadzonego w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej Urzędu Gminy w Morzeszczynie pobrano do badań 6 próbek wody z wodociągu publicznego Nowa Cerkiew, z których 2 zakwestionowano z uwagi na ponadnormatywną wartość mętności w wodzie. Wartość kwestionowanego parametru przedstawiono w poniższej tabeli.

Wodociąg miejscowość	Nazwy punktów kontroli jakości wody	Parametry przekraczające wartości dopuszczalne	Liczba wykonanych badań parametru	Liczba badań przekraczających wartości dopuszczalne	Średnia wartość przekroczenia parametrów dopuszczalnych	Maksymalna wartość przekroczenia parametrów dopuszczalnych	Najwyższe dopuszczalne stężenie
Nowa Cerkiew	Stacja uzdatniania wody	mętność	4	2	1,85 NTU	2,2 NTU	1,0 NTU

W związku z ponadnormatywnymi wartościami mętności w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Nowa Cerkiew, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia. Podczas trwania okresu warunkowego dopuszczenia wody do spożycia, prowadzono działania naprawcze polegające na płukaniu urządzeń i sieci wodociągowej oraz czyszczeniu hydrofora na SUW Nowa Cerkiew. Skuteczność powyższych działań została potwierdzona wynikami badań jakości wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej Urzędu Gminy Morzeszczyn oraz w ramach nadzoru sanitarnego.

Pozostałe próbki spełniały wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2023 r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Nowa Cerkiew.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Morzeszczyn** gmina Morzeszczyn za 2023 r.

Producentem wody w ilości 259 m³/dobę zaopatrujących 1644 mieszkańców miejscowości Morzeszczyn, Dzierżążno, Borkowo i Rzeżęcín jest Urząd Gminy w Morzeszczynie przy ul. Kociewskiej 12.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny w Morzeszczynie w oparciu o Rozporządzenie 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 2023 r. w zakresie monitoringu prowadzonego w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej Urzędu Gminy w Morzeszczynie pobrano do badań 8 próbek wody, z których wszystkie spełniały wymagania określone w ww. rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Morzeszczyn.