

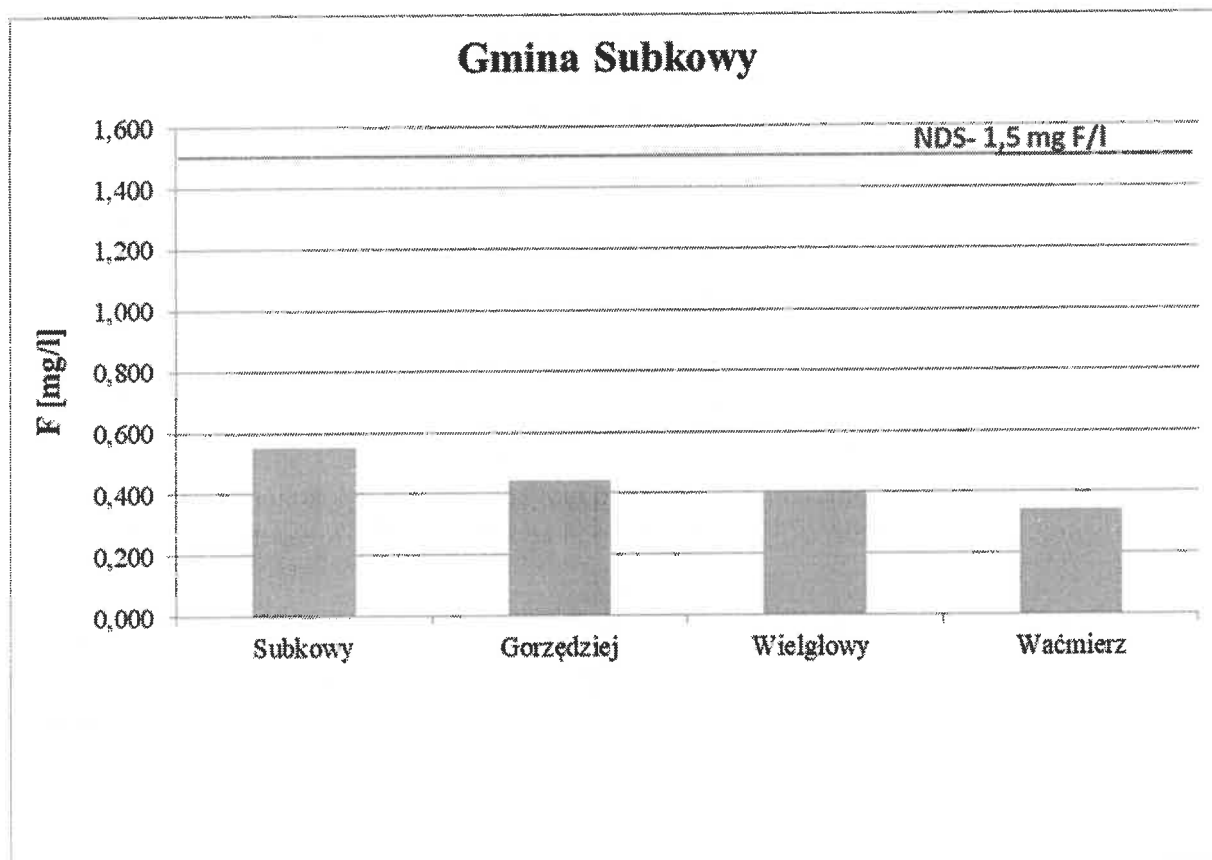
OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY dla gminy Subkowy za rok 2022

- Na podstawie art. 4 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338) i § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia za 2023 r. dla gminy Subkowy:
 - Nadzorem sanitarnym w gminie Subkowy objęte są 4 urządzenia wodociągowe, w tym
 - 1 wodociąg o produkcji wody < 100 m³/dobę
 - 3 wodociągi o produkcji wody 100- 1000 m³/dobę,
 - Eksploatatorem omawianych 4 urządzeń wodociągowych jest Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Subkowach z siedzibą na ul. Wodnej 2, która 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) (nr zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę: RK.I.7037-1/09 z dnia 16.01.2009 r.)
 - Ujęcia wody do spożycia w gminie Subkowy niezależnie od wydajności oparte są tylko na wodach podziemnych. W powyższych wodociągach uzdatnianie wód przeprowadza się najczęściej metodą napowietrzania i filtracji na złożach piaskowych.
 - We wszystkich urządzeniach wodociągowych systematycznie kontrolowano jakość wody zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294), zarówno w ramach nadzoru sanitarnego jak i w ramach kontroli wewnętrznej Spółdzielni Kółek Rolniczych zgodnie z § 6 w w/w rozporządzenia.
 - W zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego wykonywanego w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej badane były następujące wskaźniki:
parametry fizykochemiczne: barwa, mętność, pH, przewodność właściwa, zapach, smak, jon amonowy, azotany, azotyny, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sód, miedź, indeks nadmanganianowy, bor, glin, chrom, nikiel, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2- dichloroetan, benzo(a)piren, Σ WWA, ΣTHM, pestycydy chloroorganiczne, pestycydy fosforoorganiczne, Σ pestycydów, Σ trichlorobenzenów, benzen oraz parametry mikrobiologiczne: Escherichia coli, Enterokoki, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C oraz ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C.
 - Zakład produkcyjny „Fregata” w Waćmierzu korzysta z wody z wodociągu publicznego.
 - W roku 2022 na terenie gminy Subkowy pobrano łącznie 23 próbki wody w tym w ramach nadzoru sanitarnego pobrano do badań 6 próbek wody z czego wszystkie spełniały wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294) (tabela 1).

Tabela 1. Charakterystyka wodociągów na terenie gm. Subkowy

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	Waćmierz	Waćmierz	-	276	33,98
2	Gorzędziej	Gorzędziej	-	553	101,53
3	Wielgłowy	Wielgłowy, Brzuśce, Starzęcin, Radostowo	-	1227	133
4	Subkowy	Subkowy, Wielka Słońca, Mała Słońca, Rybaki, Mały Garc, Narkowy	-	3411	336,5

Stężenia fluorku w roku 2022 w wodzie z poszczególnych wodociągów gm. Subkowy wykazują wartości poniżej normy (1,5 mg/l).



Rys. 1. Zawartość fluorków w badanych próbkach wody do spożycia w 2022 r. w gminie Subkowy.

Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie gm. Subkowy za okres 2022 r. dla stref zaopatrzenia w wodę do spożycia przez poszczególne wodociągi na terenie gm. Subkowy (załączniki od 1 do 4):

- załącznik 1 - wodociąg publiczny **Waćmierz**
- załącznik 2 - wodociąg publiczny **Gorzędziej**
- załącznik 3 - wodociąg publiczny **Wielgłowy**
- załącznik 4 –wodociąg publiczny **Subkowy**

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Waćmierz** gm. Subkowy za okres 2022 r.

Producentem wody w ilości 33,98 m³/dobę zaopatrujących 276 mieszkańców miejscowości Waćmierz jest Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Subkowach ul. Wodna 2.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny w Waćmierzu 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 poz. 2294).

W 2022 r. w ramach prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 3 próbki wody, z których wszystkie spełniały wymagania w w/w rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Waćmierz.

Załącznik 2

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Gorzędziej** gm. Subkowy za okres 2022r.

Producentem wody w ilości 101,53m³/dobę zaopatrujących 553 mieszkańców miejscowości Gorzędziej jest Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Subkowach ul. Wodna 2.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg w Gorzędzieju w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294).

W 2022 r. w ramach prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 7 próbek wody, z których wszystkie spełniały wymagania w w/w rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Gorzędziej.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Wielgłowy gm. Subkowy** za 2022 r.

Producentem wody w ilości 133 m³/dobę zaopatrujących 1227 mieszkańców miejscowości Wielgłowy, Brzuśce, Starzęcin i Radostowo jest Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Subkowach ul. Wodna 2.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg w Wielgłowach w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294).

W 2022 r. w ramach prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 6 próbek wody, z których wszystkie spełniały wymagania w w/w rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Wielgłowy.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Subkowy gm. Subkowy** za okres 2022 r.

Producentem wody w ilości 336,5 m³/dobę zaopatrujących 3411 mieszkańców miejscowości Subkowy, Wielka Słońca, Mała Słońca, Mały Garc i Rybaki jest Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Subkowach ul. Wodna 2.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg w Subkowach w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294).

W 2022r. w ramach prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 7 próbek wody, z których wszystkie spełniały wymagania w w/w rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Subkowy.