PAŃSTWOWY POWIATOWY

INSPEKTOR SANITARNY

w TCZEWIE

HK.9022.1.10.2022.NŚ

Tczew, dnia 08.04.2021r

OCENA OKRESOWA O JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
z wodociągów publicznych zlokalizowanych na terenie gminy Subkowy za rok 2021

Na podstawie art. 4 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji (Dz. U. z 2021 r. poz. 195), § 21 ust. 1 pkt 1 i § 22 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 po zapoznaniu się z laboratoryjnymi wynikami badań próbek wody do spożycia

stwierdza:

przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągów publicznych
na terenie gminy Subkowy:
Waćmierz, Gorzędziej, Wielgłowy i Subkowy

UZASADNIENIE:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie w oparciu o podjęte i przedstawione czynności związane z nadzorem sanitarnym nad jakością wody stwierdza co następuje:
Próbki pobranej wody do badania z wodociągów publicznych zlokalizowanych w gminie Subkowy- ujęcia w miejscowościach: Waćmierz, Gorzędziej, Wielgłowy i Subkowy odpowiadają w badanym zakresie wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym 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 nr 1).

Tabela nr 1. Ocena przydatności wody do spożycia w poszczególnych wodociągach zaopatrujących w wodę do spożycia na terenie gminy Subkowy

Nazwa wodociągu	Produkcja Wody [m³/d]	Liczba zaopatrywanej ludności	Data pobierania próbki	Punkt czerpalny pobierania próbki	Zakres badań	Rodzaj kontroli	kwestionowane parametry/ działania naprawcze	Ocena jakości
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Waćmierz (Waćmierz)	34,43	276	23.02.21	SUW woda podawana do sieci	mok[1)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			06.04.21	Budynek mieszkalny ul. Kasztanowa 18	mok[1)]	PIS[5)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			26.10.21	Budynek mieszkalny ul. Kasztanowa 36	mok[1)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
Gorzędziej (Gorzędziej)	100,41	549	23.02.21	Budynek mieszkalny, ul. Nadwiślańska 1	mok[1)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			06.04.21	Budynek biurowy, ul. Tczewska 7	mok[1)]	PIS[5)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			08.06.21	Budynek mieszkalny, ul. Nadwiślańska 1	mop[2)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			24.08.21	SUW woda podawana do sieci	mok[1)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			26.10.21	Budynek mieszkalny, ul. Nadwiślańska 1	mok[1)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			07.12.21	Budynek biurowy, ul. Tczewska 7	mok[1)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
Wielgłowy (Wielgłowy, Brzuśce, Starzęcin, Radostowo)	138,2	1221	23.02.21	Budynek mieszkalny ul. Pelplińska 4	mok[1)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			06.04.21	Budynek mieszkalny Wielgłowy ul. Gdańska 11	mok[1)]	PIS[5)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			08.06.21	Budynek mieszkalny ul. Pelplińska 4	mop[2)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			24.08.21	SUW woda podawana do sieci	mok[1)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			26.10.21	Budynek mieszkalny ul. Pelplińska 4	mok[1)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			07.12.21	Budynek mieszkalny Wielgłowy ul. Gdańska 11	mok[1)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
Subkowy (Subkowy, Mała Słońca, Wielka Słońca, Mały Garc, Narkowy, Rybaki)	336,5	3411	23.02.21	Budynek mieszkalny, ul. Wybickiego 70	mok[1)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			06.04.21	Budynek SKR w Subkowach ul. Wodna 2	mok[1)]	PIS[5)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			08.06.21	Budynek mieszkalny, ul. Wybickiego 70	mop[2)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			24.08.21	SUW woda podawana do sieci	mok[1)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			26.10.21	Budynek SKR w Subkowach ul. Wodna 2	mok[1)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			07.12.21	Budynek mieszkalny, ul. Wybickiego 70	mok[1)]	KW[4)]	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia

Objaśnienia do tabeli nr 1

mok [1)] - monitoring kontrolny w skład którego wchodzi badanie następujących parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych: bakterie grupy coli, *Escherichia coli,* barwa, mętność, pH, przewodność właściwa, zapach, smak;

mop [2)] - monitoring przeglądowy w skład którego ponad zakres monitoringu kontrolnego wchodzi badanie następujących parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych: *Enterokoki*, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, 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;

KW [4)] - kontrola wewnętrzna podmiotu zaopatrującego w wodę do spożycia

PIS [5)] - kontrola w ramach nadzoru sanitarnego

Badania jakości wody do spożycia przeprowadzone w ramach nadzoru sanitarnego wykonywane były w akredytowanym Laboratorium Badań Środowiskowych Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Starogardzie Gdańskim oraz Wojewódzkiej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Gdańsku.
Przedsiębiorstwo wodociągowe w 2021r. monitorowało jakość wody w ramach kontroli wewnętrznej (wykonanie analiz w Laboratorium SGS Polska Sp. z o. o. z Pszczyny a także Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o. o. w Tczewie).
Woda na terenie miejscowości: Waćmierz, Gorzędziej, Wielgłowy, Brzuśce, Starzęcin, Radostowo, Subkowy, Mała Słońca, Wielka Słońca, Mały Garc, Narkowy i Rybaki jest dostarczana przez przedsiębiorstwo wodociągowe- Spółdzielnię Kółek Rolniczych w Subkowach z siedzibą na ul. Wodnej 2.
Biorąc pod uwagę wszystkie badania jakości wody, wykonane zarówno w ramach nadzoru sanitarnego jak i kontroli wewnętrznej, PPIS w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągów zlokalizowanych w gminie Subkowy, zaopatrujących ww. miejscowości.
W związku z powyższym, przeprowadzona kontrola jakości wody do spożycia w roku 2021 na terenie gminy Subkowy potwierdza, że mieszkańcy korzystają z wody o dobrej jakości.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Tczewie
dr Maria Wons

Otrzymują:
1. Urząd Gminy Subkowy
2. Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Subkowach, ul. Wodna 2, 83-120 Subkowy
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
ul. Obrońców Westerplatte 1
83-110 TCZEW

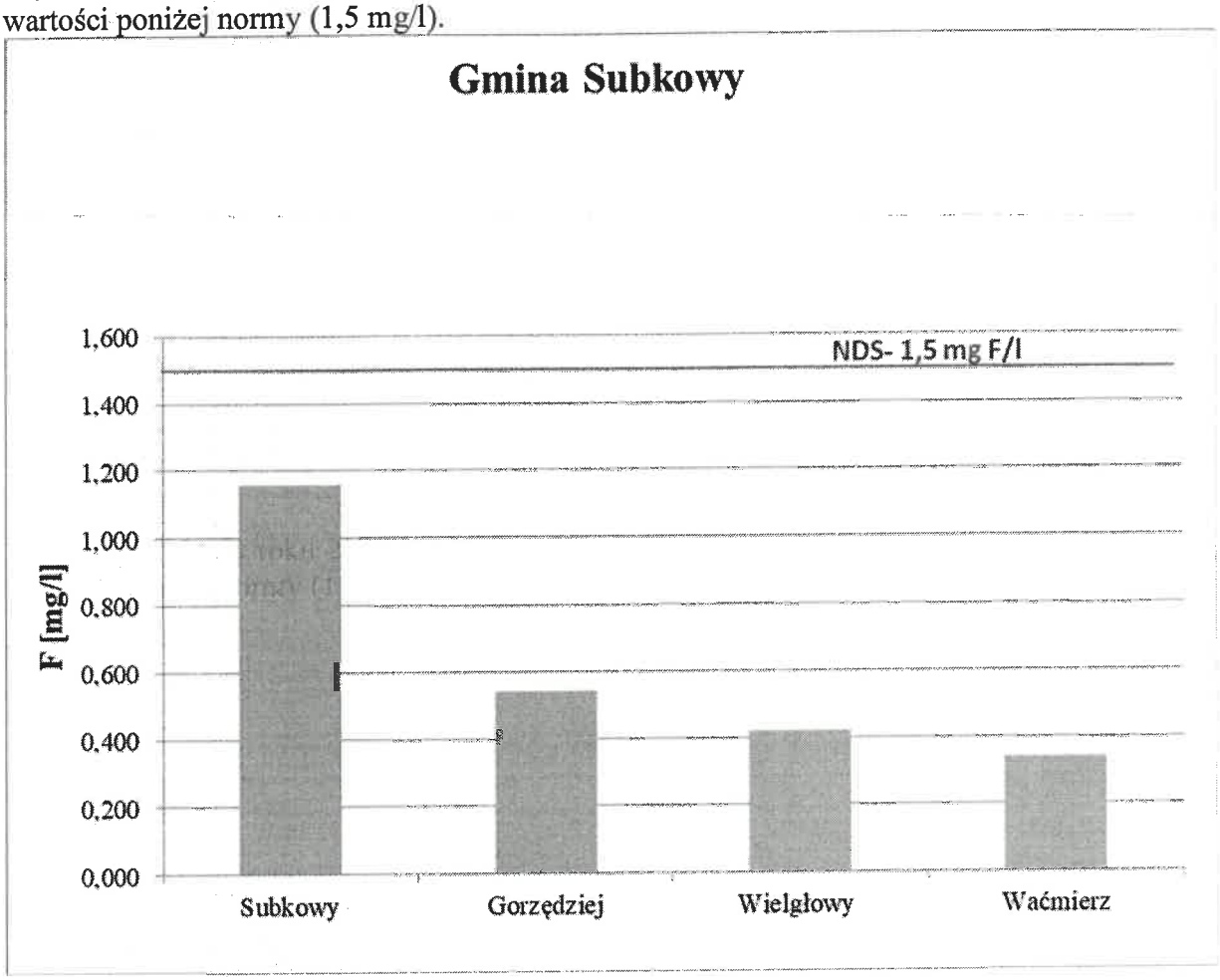
OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla gminy Subkowy za rok 2021

- Na podstawie art. 4 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195) 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 2021 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 (tj. Dz. U. z 2018, poz. 1152 i 1629) (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 2021 na terenie gminy Subkowy pobrano łącznie 21 próbek wody w tym w ramach nadzoru sanitarnego pobrano do badań 4 próbki 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[m³/d]
1	Waćmierz	Waćmierz	-	276	34,43
2	Gorzędziej	Gorzędziej	-	549	100,41
3	Wielgłowy	Wielgłowy, Brzuśce, Starzęcin, Radostowo	-	1221	138,2
4	Subkowy	Subkowy, Wielka Słońca, Mała Słońca, Rybaki, Mały Garc, Narkowy	-	3411	336,5

Stężenia fluorku w roku 2021 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 2021 r. w gminie Subkowy.

Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie gm. Subkowy za okres 2021 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**

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
ul. Obrońców Westerplatte 10
83-110 TCZEW

Załącznik 1

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Waćmierz** gm. Subkowy za okres 2021 r.

Producentem wody w ilości 34,43 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 2021 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

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
ul. Obrońców Westerplatte 10
83-110 TCZEW

Załącznik 2

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Gorzędziej** gm. Subkowy za okres 2021r.

Producentem wody w ilości 100,41 m³/dobę zaopatrujących 549 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 2021 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 Gorzędziej.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
ul. Obrońców Westerplatte 10
83-110 TCZEW

Załącznik 3

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Wielgłowy** gm. Subkowy za 2021 r.

Producentem wody w ilości 138,2 m³/dobę zaopatrujących 1221 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 2021 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

Załącznik 4

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
ul. Obrońców Westerplatte 1D
83-110 TCZEW

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Subkowy** gm. Subkowy za okres 2021 r.

Producentem wody w ilości 336,5 m^3/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 2021r. 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 Subkowy