



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w TCZEWIE**

HK.9011.5.33.2024.NŚ.MT

Tczew, dnia 18 marca 2024r.

**OCENA OKRESOWA O JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

z wodociągów publicznych zlokalizowanych na terenie gminy Subkowy za rok 2023

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023r. poz. 338 ze zm.), art. 12 ust. 1 i ust. 4 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2023r. poz. 537 ze zm.) oraz § 22 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. 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 [m ³ /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)	37	261	24.01.2023	Budynek mieszkalny Waćmierz, ul. Kasztanowa 36	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Bakterie gr. coli- 1 jtk mętność- 2,32 NTU Płukanie urządzeń, sieci wodociągowej oraz punktów zgodności	Nie odpowiada wymaganiom
			30.01.2023	Budynek mieszkalny Waćmierz, ul. Kasztanowa 36	int ³⁾	KW ⁴⁾	Mętność- 2,9 NTU Modernizacja systemu uzdatniania, płukanie sieci	Nie odpowiada wymaganiom
			30.01.2023	SUW woda podawana do sieci	int ³⁾	KW ⁴⁾	Żelazo- 474 µg/l Modernizacja systemu uzdatniania, płukanie urządzeń	Nie odpowiada wymaganiom
			06.02.2023	SUW woda podawana do sieci	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			13.02.2023	SUW woda podawana do sieci	int ³⁾	KW ⁴⁾	Żelazo- 317 µg/l Modernizacja systemu uzdatniania, płukanie urządzeń	Nie odpowiada wymaganiom
			13.02.2023	Budynek mieszkalny Waćmierz, ul. Kasztanowa 36	int ³⁾	KW ⁴⁾	Mętność- 2,0 NTU modernizacja systemu uzdatniania, płukanie sieci	Nie odpowiada wymaganiom
			22.02.2023	Budynek mieszkalny Waćmierz, ul. Kasztanowa 36	int ³⁾	KW ⁴⁾	Mętność- 1,7 NTU Modernizacja systemu uzdatniania, płukanie urządzeń	Nie odpowiada wymaganiom
			22.02.2023	SUW woda podawana do sieci	int ³⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			20.03.2023	Budynek mieszkalny Waćmierz ul. Kasztanowa 36	int ³⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			20.03.2023	SUW woda podawana do sieci	int ³⁾	KW ⁴⁾	Mętność- 1,1 NTU Modernizacja systemu uzdatniania, płukanie urządzeń	Nie odpow. wymaganiom
			27.03.2023	Budynek mieszkalny Waćmierz, ul. Kasztanowa 36	int ³⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			27.03.2023	SUW woda podawana do sieci	int ³⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			19.04.2023	SUW woda podawana do sieci	int ³⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			19.04.2023	Budynek mieszkalny Waćmierz, ul. Kasztanowa 36	int ³⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			29.05.2023	Budynek mieszkalny Waćmierz, ul. Kasztanowa 36	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			18.07.2023	Budynek mieszkalny Waćmierz, ul. Kasztanowa 36	mop ²⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			05.09.2023	Budynek mieszkalny Waćmierz, ul. Kasztanowa 36	mop ²⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
06.11.2023	Budynek mieszkalny Waćmierz, ul. Kasztanowa 18	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Gorzędziej (Gorzędziej)	101	548	24.01.2023	Budynek biurowy Gorzędziej ul. Kasztanowa 1	mok ¹⁾	PIS ⁵⁾	Bakterie gr. coli- 6jtk Płukanie urządzeń i sieci wodociągowej	Nie odpowiada wymaganiom
			30.01.2023	Budynek biurowy Gorzędziej ul. Kasztanowa 1	int ³⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			30.01.2023	SUW woda podawana do sieci	int ³⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			06.02.2023	SUW woda podawana do sieci	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			04.04.2023	Budynek mieszkalny Gorzędziej ul. Nadwiślańska 1	mok ¹⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			29.05.2023	Budynek mieszkalny Gorzędziej ul. Nadwiślańska 1	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			19.06.2023	Budynek biurowy Gorzędziej ul. Kasztanowa 1	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			18.07.2023	Budynek mieszkalny Gorzędziej ul. Nadwiślańska 1	mop ²⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			06.11.2023	Budynek mieszkalny Gorzędziej ul. Nadwiślańska 1	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			04.12.2023	Budynek mieszkalny Gorzędziej ul. Nadwiślańska 1	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
Wielgłowy (Wielgłowy, Brzuśce, Starzęcín, Radostowo)	141	1237	24.01.2023	Budynek mieszkalny Wielgłowy ul. Gdańska 11	mok ¹⁾	PIS ⁵⁾	Ogólna liczba mikroorganizmów- 270 jtk Płukanie urządzeń i sieci wodociągowej	Nie odpowiada wymaganiom
			30.01.2023	Budynek mieszkalny Wielgłowy ul. Gdańska 11	int ³⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			30.01.2023	SUW woda podawana do sieci	int ³⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			06.02.2023	Budynek mieszkalny Wielgłowy ul. Gdańska 11	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			04.04.2023	Budynek mieszkalny Wielgłowy ul. Pelplińska 4	mok ¹⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			29.05.2023	Budynek mieszkalny Wielgłowy ul. Pelplińska 4	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			18.07.2023	Budynek mieszkalny Wielgłowy ul. Pelplińska 4	mop ²⁾	KW ⁴⁾	Jon amonowy- 0,72mg/l Mangan- 107µg/l Modernizacja systemu uzdatniania, płukanie urządzeń i sieci wodociągowej	Nie odpowiada wymaganiom
			07.08.2023	Budynek mieszkalny Wielgłowy ul. Pelplińska 4	int ³⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			07.08.2023	SUW woda podawana do sieci	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			16.08.2023	Budynek mieszkalny Wielgłowy ul. Pelplińska 4	int ³⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			28.08.2023	Budynek mieszkalny Wielgłowy ul. Pelplińska 4	int ³⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			05.09.2023	Budynek mieszkalny Wielgłowy ul. Gdańska 11	mop ²⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			06.11.2023	Budynek mieszkalny Wielgłowy ul. Pelplińska 4	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
04.12.2023	Budynek mieszkalny Wielgłowy ul. Gdańska 11	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Subkowy (Subkowy, Mała Słońca, Wielka Słońca, Mały Garc, Narkowy, Rybaki)	422	3370	24.01.2023	Budynek SKR Subkowy ul. Wodna 2	mok ¹⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			06.02.2023	Budynek mieszkalny Subkowy ul. Wybickiego 70	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			04.04.2023	Budynek mieszkalny Subkowy ul. Wybickiego 70	mok ¹⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			29.05.2023	Budynek mieszkalny Subkowy ul. Wybickiego 70	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			18.07.2023	Budynek mieszkalny Subkowy ul. Wybickiego 70	mop ²⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			07.08.2023	SUW woda podawana do sieci	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			06.11.2023	Budynek SKR Subkowy ul. Wodna 2	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			04.12.2023	SUW woda podawana do sieci	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia

Objaśnienia do tabeli nr 1

mok¹⁾ - monitoring kontrolny w skład którego wchodzi badanie następujących parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych: bakterie grupy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C/72h, barwa, mętność, pH, przewodność właściwa, zapach, smak;

mop²⁾ - monitoring przeglądowy w skład którego ponad zakres monitoringu kontrolnego wchodzi badanie następujących parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych: Enterokoki, Clostridium perfringers, jon amonowy, azotany, azotyny, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sód, indeks nadmanganianowy, bor, glin, chrom, nikiel, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, srebro, miedź, magnez, ozon, bromiany, chlorki wolne i związane, chlor wolny, stężenie chloraminy, Σ chloranów i chlorynów, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2- dichloroetan, benzo(a)piren, chloroform, bromodichlorometan, Σ WWA, Σ THM, ogólny węgiel organiczny, twardość ogólna, pestycydy chloroorganiczne, pestycydy fosforoorganiczne, fungicydy, herbicydy, Σ pestycydów, akryloamid, epichlorohydryna, benzen, chlorek winylu;

int³⁾ - badania powtórkowe, dodatkowe, związane z przekroczeniami lub awarią

KW⁴⁾ - kontrola wewnętrzna podmiotu zaopatrującego w wodę do spożycia

PIS⁵⁾ - kontrola w ramach nadzoru sanitarnego

W związku z obecnością bakterii grupy coli w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Waćmierz przedsiębiorstwo wodociągowe podjęło natychmiastowe działania naprawcze polegające na płukaniu urządzeń, sieci wodociągowej oraz punktów zgodności. Po zakończeniu powyższych działań przedsiębiorstwo wodociągowe potwierdziło przywrócenie należytej jakości poprzez przedstawienie badań jakości wody spełniających wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie mikrobiologicznym.

Natomiast w przypadku ponadnormatywnych wartości mętności i żelaza przedsiębiorstwo wodociągowe wystąpiło z wnioskiem o warunkowe dopuszczenie do spożycia wody z wodociągu publicznego Waćmierz. Podczas trwania okresu warunkowego dopuszczenia wody do spożycia prowadzono działania naprawcze polegające na płukaniu sieci, wymianie elektrozaworu na SUW Waćmierz, zwiększeniu ilości tlenu w procesie uzdatniania oraz uzupełnieniu złóż w filtrach na SUW Waćmierz. Skuteczność powyższych działań została potwierdzona w wyniku badań jakości wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej jak i nadzoru sanitarnego.

W związku z nieprawidłowymi zmianami w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 °C w wodzie pochodzącej w wodociągu publicznego Wielgłowy przedsiębiorstwo wodociągowe przystąpiło niezwłocznie do działań naprawczych polegających na płukaniu urządzeń i sieci wodociągowej. Po ich zakończeniu, w ramach kontroli wewnętrznej, przedsiębiorstwo pobrało w punkcie zgodności wodę do badania w zakresie ogólnej liczby

mikroorganizmów w 22 °C. Przedłożone wyniki nie wykazywały zmian w badanym zakresie w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie uznał przekroczenie za incydentalne.

Ponadto w związku z ponadnormatywną wartością jonu amonowego oraz manganu w wodzie z wodociągu publicznego Wielgłowy przedsiębiorstwo wodociągowe wystąpiło z wnioskiem o warunkowe dopuszczenie do spożycia wody z ujęcia SUW Wielgłowy. Jednocześnie poinformowano o podjętych działaniach naprawczych, polegających na intensywnym płukaniu urządzeń, sieci wodociągowej oraz punktu zgodności oraz zamianie ustawień napowietrzania. Po zakończeniu powyższych działań, w celu weryfikacji ich skuteczności, zostały pobrane próbki zarówno w ramach kontroli wewnętrznej jak i 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 Laboratorium Badań Wody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Gdańsku.

Przedsiębiorstwo wodociągowe w 2023 r. monitorowało jakość wody w ramach kontroli wewnętrznej poprzez wykonanie analiz w Pracowni Środowiskowej SGS Polska Sp. z o. o. z Pszczyzny oraz 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 przy 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 2023 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 (za pośrednictwem e- PUAP)
2. Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Subkowach, ul. Wodna 2, 83-120 Subkowy
3. a/a

Do wiadomości :

Mieszkańcy- <https://www.gov.pl/web/psse-tczew>