

## OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY dla gminy TCZEW za 2022 r.

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 2022 r. dla gminy Tczew.

Pod nadzorem PPIS w Tczewie znajduje się 12 wodociągów publicznych zlokalizowanych na terenie gm. Tczew.

- 3 o produkcji wody < 100 m<sup>3</sup>/d,
- 9 o produkcji wody od >100≤1000 m<sup>3</sup>/d
- Producentem wody z w/w wodociągów publicznych jest przedsiębiorstwo wodociągowe GTKom Sp. z o. o. z siedzibą w Tczewie przy ul. Rokickiej 14, które 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).
- Ujęcia wody do spożycia w gminie Tczew niezależnie od wydajności oparte są tylko na wodach podziemnych ujmowanych z warstw czwartorzędowych i trzeciorzędowych. Najczęściej stosowane metody uzdatniania wody to napowietrzanie i filtracja na złożach piaskowych.
- 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 poz. 2294) zarówno w ramach nadzoru sanitarnego jak i w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego zgodnie z § 6 w/w rozporządzenia.
- W zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego wykonywanego w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej firmy GTKom Sp. z o. o. badane były następujące wskaźniki fizykochemiczne: barwa, mętność, pH, przewodność właściwa, zapach, smak, 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, chlorki wolne i związane, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2-dichloroetan, benzo(a)piren, Σ WWA, pestycydy chloroorganiczne, pestycydy fosforoorganiczne, Σ pestycydów, benzen oraz parametry mikrobiologiczne: bakterie grupy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C/72h, Enterokoki.
- W roku 2022 z urządzeń wodociągowych na terenie gminy Tczew pobrano 113 próbek wody do badań w tym w ramach nadzoru sanitarnego pobrano do badań 39 próbek wody, z czego 25 zostało zakwestionowanych (załącznik nr 2, 3, 4, 6, 8 i 11) z uwagi na ponadnormatywną wartość manganu i żelaza (wodociąg publiczny Czarlin i Boroszewo), ponadnormatywną wartość jonu amonowego (wodociąg publiczny Lubiszewo), ponadnormatywną wartość manganu (wodociąg publiczny Małe Turze), ponadnormatywną wartość jonu amonowego (wodociąg publiczny Waćmierek) oraz obecność bakterii grupy coli (wodociąg publiczny Boroszewo i Łukocin) (tabela 1).

- Przedsiębiorstwo wodociągowe GTKom Sp. z o. o. w Tczewie zakupuje wodę z Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Tczewie w ilości 140 m<sup>3</sup>/d celem zaopatrzenia w wodę do spożycia mieszkańców miejscowości: Tczewskie Łąki, Czatkowy i Mały Miłobądz. Spółka ta jest eksploatatorem sieci wodociągowej w w/w miejscowościach i systematycznie kontroluje jakość wody w punktach rozmieszczonych na tej sieci 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).

Tabela 1. Charakterystyka stref zaopatrzenia i urządzeń wodociągowych na terenie gm. Tczew

L.p	Urządzenia wodociągowe- miejscowość	w wodę	Parametry przekraczające wartości dopuszczalne	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Wielkość produkcji wody [m <sup>3</sup> /d]
1	Młynki	Młynki	-	33	2
2	Boroszewo	Boroszewo, Wędkowy	mangan żelazo bakterie grupy coli	905	338
3	Czarlin	Czarlin, Knybawa, Bałdowo, Gnieszewo	mangan żelazo	2120	135
4	Lubiszewo	Lubiszewo Szpęgawa Stanisławie	jon amonowy	1860	348
5	Swarożyn	Swarożyn	-	1572	282
6	Małe Turze	Małe Turze	mangan	478	58
7	Rukosin	Rukosin	-	133	65
8	Waćmierek	Waćmierek, Rokitki, Śliwiny	jon amonowy	2323	260
9	Zajączkowo	Dabówka Zajączkowo	-	1040	132
10	Turze Duże	Turze Duże, Damaszka, Zwierzynek, Małzewo, Małzewko, Goszyn, Liniewko, Zabagno	-	1086	245
11	Łukocin	Łukocin, Malenin, Miłobądz Mieścín	bakterie grupy coli	1971	261
12	Szczerbięcín	Szczerbięcín, Dalwin, Śwíetlikowo	-	512	225

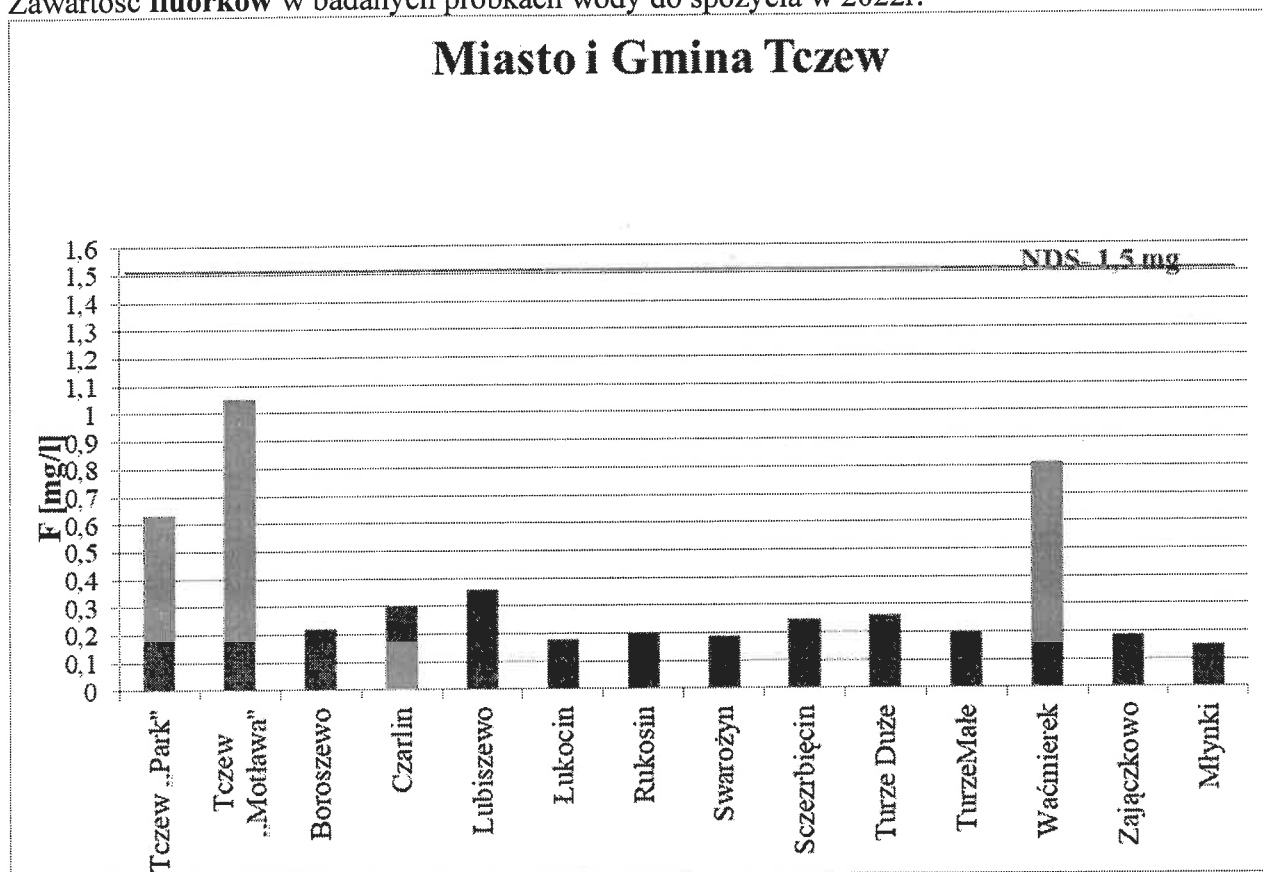
W wyniku interwencji Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tczewie stwierdzone ponadnormatywne parametry chemiczne i mikrobiologiczne zostały wyeliminowane poprzez skuteczne działania naprawcze prowadzone przez producenta wody. Poziom bakterii grupy coli w wodzie był krótkotrwały a w trakcie trwania działań naprawczych zapewniono mieszkańcom strefy zaopatrzenia zastępczy punkt poboru wody.

Występujące pojedyncze bakterie grupy coli w wodzie do spożycia nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia konsumentów, gdyż dopuszcza się bakterie grupy coli w badanych próbkach do wartości parametrycznej <10 jtk (NPL)/100ml przy jednoczesnym wykonaniu badań wykluczających obecność w badanej próbce parametrów: Escherichia coli i Enterokoki.

W odróżnieniu od wielu innych parametrów objętych kontrolą z uwagi na ich wpływ na akceptowalność wody i stan techniczny sieci wodociągowej, istnieją przesłanki świadczące o możliwym szkodliwym wpływie manganu w wodzie do picia na zdrowie ludzi. Dotyczą one wysokich wartości stężeń, przewyższających co najmniej kilkakrotnie wartość parametryczną, należy jednak wziąć pod uwagę, że stężenia takie bywają spotykane w wodzie i że zdarzają się one z przyczyn naturalnych. Ryzyko takie dotyczy głównie wartości przekraczających 0,4 mg/l, jednakże mangan w wodzie do picia z reguły nie osiąga tak wysokich stężeń. Należy zatem zabiegać o zachowanie jak najniższych wartości manganu w wodzie do spożycia.

Ważnym działaniem w 2022 r. firmy GT Kom Sp. z o. o. była kontrola jakości wody zgodna z § 6 rozporządzenia Ministra Zdrowia dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294).

Zawartość **fluorków** w badanych próbkach wody do spożycia w 2022r.



Rys1. Średnia zawartość **fluorków** w badanych próbkach wody do spożycia z wodociągów publicznych miasta i gminy Tczew w roku 2022.

Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie gm. Tczew za rok 2022 dla poszczególnych stref zaopatrzenia przez poszczególne wodociągi w wodę do spożycia ( załączniki od 1 do 12):

- załącznik 1- wodociąg publiczny **Młynki**
- załącznik 2 - wodociąg publiczny **Boroszewo**
- załącznik 3 - wodociąg publiczny **Czarlin**
- załącznik 4 - wodociąg publiczny **Lubiszewo**
- załącznik 5 - wodociąg publiczny **Swaróżyn**
- załącznik 6 - wodociąg publiczny **Małe Turze**
- załącznik 7 - wodociąg publiczny **Rukosin**
- załącznik 8 - wodociąg publiczny **Waćmierek**
- załącznik 9 - wodociąg publiczny **Zajączkowo**
- załącznik 10 - wodociąg publiczny **Turze Duże**
- załącznik 11 - wodociąg publiczny **Łukocin**
- załącznik 12 - wodociąg publiczny **Szczerbiewicz**

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Młynki** gmina Tczew za rok 2022 .

Producentem wody w ilości 2 m<sup>3</sup>/dobę zaopatrujących ok. 33 mieszkańców miejscowości: Młynki jest GTKom Sp. z o.o. z siedzibą w Tczewie przy ul. Rokickiej 14.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg w Młynkach w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia 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 4 próbki wody, z których wszystkie spełniały wymagania określone w w/w rozporządzeniu, w związku z tym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Młynki.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Boroszewo** gmina Tczew za okres 2022 r.

Producentem wody w ilości 338 m<sup>3</sup>/dobę zaopatrujących 905 mieszkańców miejscowości: Boroszewo i Wędkowy jest GTKom Sp. z o.o. z siedzibą w Tczewie przy ul. Rokickiej 14.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg w Boroszewie w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia 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 47 próbek wody, z których 19 zakwestionowano z uwagi na ponadnormatywną wartość manganu, żelaza i jonu amonowego oraz obecność bakterii grupy coli. Wartości kwestionowanych parametrów 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
Boroszewo	DPS w Damaszcze	mangan	2	1	253 µg/l	253 µg/l	50 µg/l
	SUW woda podawana do sieci	mangan	5	2	67 µg/l	80 µg/l	50 µg/l
		bakterie grupy coli	5	1	1 jtk	1jtk	0jtk
	Hydrant na sieci wodociągowej	mangan	2	1	162µg/l	162µg/l	50 µg/l
		żelazo	2	1	273 µg/l	273 µg/l	200 µg/l
		bakterie grupy coli	2	1	18 jtk	18 jtk	0jtk
	Budynek mieszkalny Boroszewo nr 52	bakterie grupy coli	6	2	18 jtk	34 jtk	0jtk
	Budynek mieszkalny Boroszewo nr 1	bakterie grupy coli	2	1	46 jtk	46 jtk	0jtk
	Budynek mieszkalny Boroszewo nr 35	bakterie grupy coli	7	2	2 jtk	2 jtk	0 jtk
	Budynek mieszkalny Boroszewo nr 53	bakterie grupy coli	4	3	1,25 jtk	3 jtk	0 jtk
Budynek mieszkalny Wędkowy 12	bakterie grupy coli	5	2	4,5 jtk	7 jtk	0 jtk	
Budynek mieszkalny Wędkowy 6A	bakterie grupy coli	2	2	1,5 jtk	3 jtk	0 jtk	

Z uwagi na obecność bakterii grupy coli w próbkach wody pobranych z wodociągu Boroszewo Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie wydał decyzję o braku przydatności wody do spożycia. W trakcie trwania działań naprawczych zapewniono mieszkańcom strefy zaopatrzenia zastępczy punkt poboru wody. Stwierdzony poziom bakterii grupy coli w wodzie był krótkotrwały i po przeprowadzeniu niezwłocznych działań naprawczych obniżył się do poziomu pozwalającego na warunkowe dopuszczenie wody do spożycia z ww. wodociągu. Ponadto w przedmiotowym wodociągu stwierdzono warunkową przydatność wody do spożycia z uwagi na podwyższoną wartość manganu w wodzie, która obowiązywała przez 30 dni działań naprawczych. Po wykonaniu działań naprawczych i ponownych badań laboratoryjnych potwierdzono jakość wody zgodną z wymogami w/w rozporządzenia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2022 r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Boroszewo.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Czarlin** gmina Tczew za okres 2022 r.

Producentem wody w ilości 135 m<sup>3</sup>/dobę zaopatrujących 2120 mieszkańców Czarlina, Knybawy, Bałdowa i Gniszewa jest GTKom Sp. z o.o. z siedzibą w Tczewie przy ul. Rokickiej 14

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

W 2022 r w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 8 próbki wody, z których 2 zakwestionowano z uwagi na podwyższone wartości manganu i żelaza w wodzie. Wartości kwestionowanych parametrów 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
Czarlin	Przedszkole w Czarlinie, ul. Szkolna	mangan	1	1	122µg/l	122µg/l	50 µg/l
		żelazo	1	1	367 µg/l	367 µg/l	200 µg/l
	SUW woda podawana do sieci	mangan	2	1	97µg/l	97µg/l	50 µg/l

Stwierdzone ponadnormatywne parametry chemiczne w wodzie wystąpiły incydentalnie i nie potwierdziły się w powtórnych badaniach laboratoryjnych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez przedsiębiorstwo wodociągowe

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2022r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Czarlin.



**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Lubiszewo** gmina Tczew za okres 2022r.

Producentem wody w ilości 348 m<sup>3</sup>/dobę zaopatrujących 1860 mieszkańców Lubiszewa, Szpęgawy i Stanisławia jest GTKom Sp. z o.o. z siedzibą w Tczewie przy ul. Rokickiej 14

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

W 2022 r w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 11 próbek wody, z których 1 zakwestionowano z uwagi na podwyższoną wartość 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
Lubiszewo	Budynek mieszkalny, Stanisławie nr 43	jon amonowy	5	1	1,69 mg/l	1,69 mg/l	0,50 mg/l

Stwierdzona ponadnormatywna wartość jonu amonowego w wodzie wystąpiła incydentalnie i została bezzwłocznie wyeliminowana poprzez działania naprawcze, polegające na kontroli procesów uzdatniania oraz płukaniu filtra na stacji uzdatniania wody, a ich skuteczność potwierdzono w powtórnych badaniach laboratoryjnych w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2022r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Lubiszewo.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Swarożyn** gmina Tczew za okres 2022 r.

Producentem wody w ilości 282 m<sup>3</sup>/dobę zaopatrujących 1572 mieszkańców Swarożyna jest GTKom Sp. z o.o. z siedzibą w Tczewie przy ul. Rokickiej 14.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg w Swarożynie w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia 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 określone w w/w rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Swarożyn.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Turze (Małe Turze)** gmina Tczew za okres 2022 r.

Producentem wody w ilości 58 m<sup>3</sup>/dobę zaopatrujących 478 mieszkańców Turze (Małe Turze) jest GTKom Sp. z o.o. z siedzibą w Tczewie przy ul. Rokickiej 14.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg w Małym Turzu 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 zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 5 próbek wody, z których 1 zakwestionowano z uwagi na podwyższoną wartość manganu 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
<b>Małe Turze</b>	SUW woda podawana do sieci	mangan	5	1	141 µg/l	141 µg/l	50 µg/l

Stwierdzony ponadnormatywny poziom parametru chemicznego w wodzie wystąpił incydentalnie i nie potwierdził się w powtórnych badaniach laboratoryjnych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez przedsiębiorstwo wodociągowe.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2022r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Małe Turze.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Rukosin** gmina Tczew za rok 2022 r.

Producentem wody w ilości 65 m<sup>3</sup>/dobę zaopatrujących 133 mieszkańców Rukosina jest przedsiębiorstwo wodociągowe GTKom Sp. z o.o. z siedzibą w Tczewie przy ul. Rokickiej 14

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg w Rukosinie w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia 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 3 próbki wody, z których wszystkie spełniały wymagania określone w w/w rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Rukosin.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Waćmierek** gmina Tczew za okres 2022 r.

Producentem wody w ilości 260 m<sup>3</sup>/dobę zaopatrujących 2323 mieszkańców Waćmierka, Rokitek i Śliwin jest GTKom Sp. z o.o. z siedzibą w Tczewie przy ul. Rokickiej 14.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny w Waćmierku 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 zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 8 próbki wody, z których 1 zakwestionowano z uwagi na podwyższoną wartość 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
Waćmierek	budynek mieszkalny Waćmierek nr 7	jon amonowy	2	1	1,4 mg/l	1,4 mg/l	0,50mg/l

Stwierdzony ponadnormatywny poziom parametru chemicznego w wodzie wystąpił incydentalnie i nie potwierdził się w powtórnych badaniach laboratoryjnych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez przedsiębiorstwo wodociągowe.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2022r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Waćmierek.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Zajązkowo** gmina Tczew za okres 2022 r.

Producentem wody w ilości 132 m<sup>3</sup>/dobę zaopatrujących 1040 mieszkańców Zajązkowa i Dąbrówki jest GTKom Sp. z o.o. z siedzibą w Tczewie przy ul. Rokickiej 14.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny w Zajązkowie 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 4 próbki wody, z których wszystkie spełniały wymagania określone w w/w rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Zajązkowo.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Turze (Turze Duże)** gmina Tczew za okres 2022 r.

Producentem wody w ilości 245 m<sup>3</sup>/dobę zaopatrujących 1086 mieszkańców: Turze (Turze Duże), Damaszk, Zwierzynek, Małżewa, Małżewka, Goszyna, Liniewka i Zabagna jest GTKom Sp. z o.o. z siedzibą w Tczewie przy ul. Rokickiej 14.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny w Turzu Dużym 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 określone w w/w rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Turze Duże.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Łukocin** gmina Tczew za okres 2022 r.

Producentem wody w ilości 261 m<sup>3</sup>/dobę zaopatrujących 1971 mieszkańców Łukocina, Malemnina, Miłobądzka i Mieścina jest GTKom Sp. z o.o. z siedzibą w Tczewie przy ul. Rokickiej 14.

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

W 2022 r w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 8 próbki wody, z których 1 zakwestionowano z uwagi na obecność bakterii grupy coli 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
<b>Łukocin</b>	Sklep spożywczy w Miłobądzku, ul Kolejowa 12B/10	Bakterie grupy coli	3	1	2 jtk	2 jtk	0 jtk

Stwierdzony ponadnormatywny poziom parametru mikrobiologicznego w wodzie wystąpił incydentalnie i nie potwierdził się w powtórnych badaniach laboratoryjnych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez przedsiębiorstwo wodociągowe.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2022r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Łukocin.



**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Szczerbiecin** gmina Tczew za okres 2022 r.

Producentem wody w ilości 225 m<sup>3</sup>/dobę zaopatrujących 512 mieszkańców Szczerbiecina, Świetlikowa i Dalwina jest GTKom Sp. z o.o. z siedzibą w Tczewie przy ul. Rokickiej 14.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny w Szczerbiecin 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 3 próbki wody, z których wszystkie spełniały wymagania określone w w/w rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Szczerbiecin.