



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W TUCHOLI**

Znak sprawy: NHŚ.9027.22.26.2023

Tuchola, 6 lutego 2023 r.
Egz. nr 2

**Burmistrz Tucholi
pl. Zamkowy 1
89-500 Tuchola**

**OCENA OBSZAROWA
jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie gminy Tuchola w 2022r.**

Na podstawie § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tucholi przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia w gminie Tuchola za 2022r.

1. Producenci wody

- Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o., ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola administrujące 5 stacjami uzdatniania wody w Tucholi, Raciążu, Legbądzie, Kiełpinie i Stobnie, wszystkie ww. stacje uzdatniania wody są zasilane wodą podziemną, ze studni wierconych. (SUW Tuchola – 7 studni, SUW Raciąż, Legbąd, Kiełpin, Stobno – po 2 studnie),
- „Drew-Kon” Sp. z o.o, Brody 2a, 89-504 Legbąd, dostarczający wodę z indywidualnego ujęcia do budynków użyteczności publicznej – kompleksu rekreacyjno-wypoczynkowego „Zajazd Fojutowo”, Fojutowie 7a, 89-504 Legbąd, woda pozyskiwana jest z ujęcia głębinowego, 1 studni wierconej,
- Nadleśnictwo Woziwoda, Woziwoda 3, 89-504 Legbąd, dostarczające wodę z indywidualnego ujęcia do budynków użyteczności publicznej oraz pola namiotowego w Woziwodzie, woda pozyskiwana jest z ujęcia głębinowego, woda pozyskiwana jest z ujęcia głębinowego, 1 studni wierconej,
- ZHP Hufiec Tuchola, ul. dr. Kazimierza Karasiewicza 2, 89-500 Tuchola, dostarczający wodę z indywidualnego ujęcia do Harcerskiego Ośrodka Szkoleniowo – Wypoczynkowego w Białej 20, 89-504 Legbąd, woda pozyskiwana jest z ujęcia głębinowego, 1 studni wierconej,
- „BÓR Tuchola” Sp. z o.o., ul. Sępoleńska 40, 89-500 Tuchola, dostarczający wodę z indywidualnego dla potrzeb własnego przedsiębiorstwa - woda pozyskiwana jest z ujęcia głębinowego, 2 studni wierconych.

2. Wielkość produkcji wody dostarczanej od poszczególnych producentów i sposób jej uzdatniania

Wodociąg publiczny w Tucholi jest zaliczany do grupy o dobowej produkcji wody od 1000-10000m³/dobę, wodociąg publiczny w Raciążu – 100-1000m³/dobę, natomiast wodociągi publiczne w Legbądzie, Stobnie i Kiełpinie - <100 m³/dobę. Roczna produkcja wody dostarczanej konsumentom w 2022 roku wyniosła łącznie około 910900 m³.

Wodociąg	Średnia produkcja dobową	Produkcja roczna w 2022 r.
Tuchola	ok. 2146,2 m ³	ok. 783366 m ³
Raciąż	ok. 163,6 m ³	ok. 59807 m ³
Stobno	ok. 76,6 m ³	ok. 27961 m ³
Kiełpin	ok. 89,4 m ³	ok. 32636 m ³
Legbąd	ok. 19,5 m ³	ok. 7130 m ³

Liczba ludności gminy Tuchola na koniec 2022 r. wynosiła 19615 (pobyt stały i czasowy). Liczba ludności zaopatrywana w wodę pochodzącą z wodociągów publicznych na terenie gminy Tuchola wynosiła 18013. W gminie Tuchola wodociągi publiczne zaopatrują ludność następujących miejscowości:

- Wodociąg Tuchola: Białowieża, Bładowo, Bładowo-Wybudowanie, Mały Mędromierz, Nad Bładowkiem, Nowa Tuchola, Słupy, Trzcionek, Tuchola, Wymysłowo;
- Wodociąg Raciąż: Borki, Lubierzyn, Nadolna Karczma, Nadolnik, Raciąż, Wysoka;
- Wodociąg Stobno: Dąbrówka, Mała Komorza, Pod Komorzą, Stobno, Stobno-Borki, Tajwan, Wielka Komorza;
- Wodociąg Kiełpin: Kiełpin, Kiełpin-Wymysłowo, Stegny, Wiśniówka;
- Wodociąg Legbąd: Legbąd, Brody.

Ujęcia indywidualne, należące do „Drew-Kon” Sp. z o.o., Nadleśnictwa Woziwoda oraz ZHP Hufca Tuchola oraz „BOR-u Tuchola” Sp. z o.o. zaliczane są do ujęć o produkcji wody mniejszej niż 10m³/dobę i zaopatrują zmienną liczbę osób, w zależności od ilości osób korzystających z usług wymienionych podmiotów.

We wszystkich wodociągach uzdatnianie wody opiera się na napowietrzaniu oraz filtracji, celem usuwania żelaza i manganu. W razie potrzeby stosuje się dezynfekcję podchlorynem sodu.

3. Jakość wody

Analizy wody wykonano w zakresie parametrów grupy A i B załącznika nr 2, parametrów określonych w załącznikach 4 A oraz 5A rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Wśród parametrów grupy A załącznika nr 2 oznaczano: bakterie grupy *coli*, *Escherichia coli*, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22 °C, barwę, mętność, smak, zapach, pH oraz przewodność elektryczną.

Wśród parametrów grupy B załącznika nr 2 oznaczano: enterokoki, utlenialność, węgiel ogólny organiczny, glin, nikiel, arsen, chrom ogólny, ołów, kadm, mangan, żelazo, selen, antymon, rtęć, miedź, bor, cyjanki ogólne, fluorki, chlorki, azotyny, azotany, siarczany, bromiany, Σ chloranów i chlorynów, sól, amonowy jon, magnez, benzo(a)piren, Σ WWA, Σ THM, Σ trichloroeten i tetrachloroeten, 1,2-dichloroetan, benzen, chlorek winylu, epichlorohydryna, tetrachlorometan, pestycydy oraz Σ pestycydów.

Wśród parametrów określonych w załączniku 4A oznaczano: radon, tryt i dawkę orientacyjną.

Parametr *Legionella sp.* w załączniku 5A badano w instalacjach wewnętrznych wody ciepłej użytkowej następujących obiektów:

- Szpital Tucholski, ul. Nowodworskiego 14-18, 89-500 Tuchola (10 próbek);
- Dom Pomocy Społecznej, Wysoka 16, 89-502 Raciąż (3 próbki);
- „Zajazd Fojutowo”, Fojutowo 7a, 89-504 Legbąd (3 próbki).

Badań dokonywali administratorzy ww. obiektów.

Próbki wody pochodzącej z wodociągów publicznych pobierano w następujących punktach zgodności:

- Wodociąg Tuchola:
 - Tuchola, stacja uzdatniania wody, ul. Warszawska 7 – woda surowa
 - Tuchola, stacja uzdatniania wody, ul. Warszawska 7 – woda uzdatniona
 - Tuchola, ul. Sępoleńska 20 - budynek PSP
 - Tuchola, ul. Świecka 110 - „Hotel Pod Jeleniem”
 - Tuchola, pl. Wolności 23 - budynek PSSE
 - Mały Mędromierz 50, sklep
 - Białowieża 8a, budynek świetlicy wiejskiej
- Wodociąg Raciąż:
 - Raciąż, stacja uzdatniania wody, ul. Kasztelańska – woda surowa
 - Raciąż, stacja uzdatniania wody, ul. Kasztelańska – woda uzdatniona
 - Raciąż, budynek ośrodka zdrowia, ul. Brzozowa 10
 - Wysoka 16, budynek DPS
- Wodociąg Stobno:
 - Stobno, stacja uzdatniania wody – woda surowa
 - Stobno, stacja uzdatniania wody – woda uzdatniona
 - Stobno 21, budynek szkoły podstawowej
 - Stobno 7, budynek mieszkalny
- Wodociąg Kiełpin:
 - Kiełpin 6b, stacja uzdatniania wody – woda surowa
 - Kiełpin 6b, stacja uzdatniania wody – woda uzdatniona
 - Kiełpin 57, budynek szkoły podstawowej
 - Kiełpin 52, budynek sklepu
- Wodociąg Legbąd:
 - Legbąd, stacja uzdatniania wody – woda surowa
 - Legbąd, stacja uzdatniania wody – woda uzdatniona
 - Legbąd, ul. Chudzińskiego 16, budynek ośrodka zdrowia
 - Legbąd, ul. Szkolna 5, budynek szkoły podstawowej

Liczba pobranych próbek wody z wodociągów publicznych gminy Tuchola w 2022 r. wyniosła 53. W ramach harmonogramu zatwierdzonego przez Państwowego Powiatowego

Inspektora Sanitarnego w Tucholi pobrano 48 próbek wody. Administrator wodociągów pobrał 49 próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej. Państwowy Inspektor Sanitarny w Tucholi w ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia pobrał 2 próbki wody z wodociągu publicznego w Tucholi. Dodatkowe 5 próbek wody służyło wykonaniu badań promieniotwórczości wody.

Zarządzający indywidualnymi ujęciami wody w porozumieniu z PPIS w Tucholi pobierali próbki wody do badań w ramach kontroli wewnętrznej w następujących miejscach:

- kompleks rekreacyjno-wypoczynkowy „Zajazd Fojutowo, Fojutowo 7a, 89-504 Legbąd:
 - kran w łazience damskiej przy basenie
 - natrysk w łazience damskiej przy basenie
 - kran w łazience w części hotelowej pokój obok recepcji
 - natrysk w łazience w części hotelowej pokój obok recepcji
 - hydrofornia
- Nadleśnictwo Woziwoda, Woziwoda 3, 89-504 Legbąd:
 - pole namiotowe, kran w recepcji
- Harcerski Ośrodek Szkoleniowo – Wypoczynkowy w Białej 20, 89-504 Legbąd:
 - kran w kuchni
- „BÓR Tuchola” Sp. z o.o., ul. Sępoleńska 40, 89-500 Tuchola:
 - kran w hali produkcyjnej

Łączna liczba próbek pobranych z ww. ujęć indywidualnych wyniosła 14 (w tym 3 w kierunku *Legionella sp.*)

3.1 Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody

Przeprowadzone badania pobranych próbek wody pobranych z wodociągów publicznych w Tucholi, Raciążu, Kiełpinie, Legbądzie i Stobnie, a także z indywidualnych ujęć wody w Nadleśnictwie Woziwoda, Harcerskim Ośrodku Szkoleniowo Wypoczynkowym w Białej oraz przedsiębiorstwie „Bór Tuchola” przy ul. Sępoleńskiej 40 nie wykazały przekroczeń ww. parametrów.

Przekroczenia parametrów mikrobiologicznych stwierdzono w wodzie pochodzącej z ujęcia indywidualnego kompleksu rekreacyjno-wypoczynkowego „Zajazd Fojutowo” w zakresie następujących parametrów

ujęcie indywidualne	parametr przekroczony	wartość przekroczenia	norma	nadzór PPIS/kontrola wewnętrzna
Zajazd Fojutowo	ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° po 72h	>300 jtk/1ml	≤ 200 jtk/1ml	kontrola wewnętrzna
	<i>Legionella sp.</i>	9400	< 100	kontrola wewnętrzna *

* decyzja PPIS z rygorem natychmiastowej wykonalności

3.2 Postępowanie administracyjne

W związku ze stwierdzeniem wysokiego skażenia bakteriami *Legionella sp.* instalacji wewnętrznej ciepłej wody użytkowej w natrysku w łazience damskiej przy wejściu do kompleksu

basenów krytych, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tucholi w dniu 31 maja 2022 r. wydał decyzję nr 217-9/22 nakazującą doprowadzenie jakości wody w zakresie ww. parametru do zgodnej 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) oraz wyłączenie z eksploatacji natrysków w łazienkach (damskiej i męskiej) przy wejściu do kompleksu basenów krytych w „Zajeździe Fojutowo” do czasu spełnienia wymagań określonych w ww. rozporządzeniu.

Administrator podjął niezwłocznie skuteczne działania naprawcze i przedstawił sprawozdania z badań wody świadczące o jakości wody zgodnej z wymaganiami określonymi w ww. rozporządzeniu.

W związku z przekroczeniem wartości parametru wskaźnikowego ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° po 72h nie wszczęto postępowania z uwagi na jednoczesowe przedstawienie przez administratora sprawozdań z badań kontrolnych próbek wody świadczących o doprowadzeniu wody w powyższym zakresie do zgodnej z wymaganiami rozporządzenia.

3.4 Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody na danym obszarze

Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tucholi nie wpływały zgłoszenia dotyczące reakcji niepożądanych u ludności zaopatrywanej w wodę z wodociągów publicznych oraz ujęć indywidualnych na terenie gminy Tuchola

4. Ocena ryzyka zdrowotnego

Woda przeznaczona do spożycia, pochodząca z wodociągów publicznych oraz indywidualnych ujęć wody na terenie gminy Tuchola na koniec 2022 roku spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) w zakresie oznaczonych parametrów.

Mieszkańcy gminy Tuchola w 2022 r. byli zaopatrywani w wodę bezpieczną dla zdrowia.

Wyk. w 7 egz.

Otrzymują:

1. Adresat – egz. nr 1

Do wiadomości:

1. Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o.

ul. Świecka 68

89-500 Tuchola – egz. nr 2

2. „Drew-Kon” Sp. z o.o.

Brody 2a

89-504 Legbąd – egz. nr 3

3. Nadleśnictwo Woziwoda

Woziwoda 3

89-504 Legbąd – egz. nr 4

4. ZHP Hufiec Tuchola

ul. dr. Kazimierza Karasiewicza 2

89-500 Tuchola – egz. nr 5

5. „BÓR Tuchola” Sp. z o.o.

ul. Sępoleńska 40

89-500 Tuchola – egz. nr 6

6. aa – egz. nr 7

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Tucholi
Justyna Szulc