



Tarnobrzeg, 3 lutego 2025r.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W TARNOBRZEGU**

ul. 1-go Maja 5
39-400 Tarnobrzeg

Znak sprawy: PSK.9011.2.6.2025

**Prezydent
Miasta Tarnobrzega**

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
w mieście Tarnobrzeg za 2024r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnobrzegu działając na podstawie:

- art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416),
- art. 12 ust.1 i 4 art.13 ust.2 ustawy z 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2024r. poz. 757),
- §23 ust. 1,2,3,4,5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

oraz w oparciu o wyniki laboratoryjnych badań próbek wody i zapoznaniu się z informacjami zawartymi w protokole kontroli sanitarnej urządzenia wodociągowego oraz protokołach pobrania próbek wody przekazuje ocenę obszarową jakości wody za 2024 rok dla miasta Tarnobrzega.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnobrzegu prowadzi stały nadzór nad jakością wody w wodociągu Tarnobrzeg. Miasto Tarnobrzeg zaopatrywane jest w wodę do spożycia przez ludzi z ujęć wód głębinowych zlokalizowanych w miejscowości Stale-Bukie. Wodociąg zaopatrywał w wodę 45 494 odbiorców. Zarządcą wodociągu są Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o. o. ul. Wiślna 1 w Tarnobrzegu.

Produkcja wody w 2024r. wynosiła 5542 m³/dobę. W ramach nadzoru sanitarnego przeprowadzono 1 kontrolę Stacji Uzdatniania Wody.

Monitoring jakości wody w wodociągu Tarnobrzeg realizowany przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tarnobrzegu i przez Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o. w ramach kontroli wewnętrznej w oparciu o wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnobrzegu w ramach nadzoru sanitarnego pobierał próbki wody do badań laboratoryjnych z 7 wyznaczonych stałych punktów zlokalizowanych na sieci wodociągowej.

Pobieranie próbek wody w ramach:

- parametrów grupy A: zaplanowano 11 – wykonano 11

- parametrów grupy B: zaplanowano 1 – wykonano 1

Ogółem do badania laboratoryjnego pobrano 12 próbek wody.

W ramach planowanej na 2024r. kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwo wodociągowe pobrało do badań laboratoryjnych 24 próbki wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A i 4 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

Proces uzdatniania wody prowadzony na Stacji Uzdatniania Wody w Stalach w 2024r. nie uległ zmianie.

W 2024r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnobrzegu wydał:

- 6 decyzji stwierdzających przydatność wody do spożycia przez ludzi,
- 1 decyzję dot. zatwierdzenia systemu jakości w Laboratorium Wody i Ścieków Tarnobrzeskich Wodociągów Sp. z o.o. w Tarnobrzegu na Stacji Uzdatniania Wody w Stalach w zakresie prowadzenia badań parametrów fizykochemicznych w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Zatwierdzenie obowiązuje od dnia 09.10.2024r. do 08.10.2025r.

Proces uzdatniania wody prowadzony na Stacji Uzdatniania Wody w Stalach w 2024r. nie uległ zmianie i przebiega następująco:

Rurociągi doprowadzają wodę surową z zespołu studni głębinowych Studzieniec I i Studzieniec II do studni zbiorczej, skąd podawana jest na komory napowietrzania.

System napowietrzania stanowią 2 aeratory kaskadowe, które powodują odgazowanie wody. W komorach napowietrzania dozowane są reagenty tj. nadmanganian potasu i chlorek polialuminium (nazwa handlowa PAX 18). W sytuacjach uzasadnionych technologicznie do wody po napowietrzeniu, a przed rozdziałem na poszczególne komory osadników poziomych może zostać dawkiowany pyłowy węgiel aktywny - CWZ-30 (czasowo), wg potrzeb technologicznych wynikających z jakości wody surowej.

Woda po przejściu przez komorę rozdziału kierowana jest na 5 osadników poziomych. W osadnikach następują intensywne procesy chemisorpcji i sorpcji fizycznej oraz proces powolnej sedymentacji zanieczyszczeń w czasie przepływu przez osadniki. Woda po osadnikach przepływa do 8 komór filtracyjnych I° ze złożem z piasku kwarcowego i antracytu, w których zachodzi filtracja pospieszna.

Cykl filtracyjny każdej z komór trwa ok. 7 dni, a płukanie komór odbywa się powietrzem i wodą przy użyciu sprężarek i dmuchaw powietrza. Woda po I° filtracji kierowana jest do dwóch zbiorników o objętości po 400 m³. Podczas normalnej pracy jeden ze zbiorników stanowi zapas wody do płukania filtrów I i II stopnia, drugi zasila pompownię międzyoperacyjną. W przypadkach awaryjnych zgromadzony zapas wody może stanowić rezerwę technologiczną. Ze względów wysokościowych nie ma możliwości bezpośredniego skierowania wody przefiltrowanej po filtrach I° do budynku filtrów II°. Możliwe jest natomiast awaryjne, grawitacyjne zasilanie tą wodą zbiorników wody czystej z pominięciem pompowni międzyoperacyjnej i filtrów II stopnia.

Woda po I ° filtracji poprzez pompownię międzyoperacyjną trafia na filtry II° ze złożem granulowanego węgla aktywnego. Na złożach węglowych zachodzą procesy sorpcji

i biodegradacji, które przyczyniają się do dalszej redukcji związków organicznych w wodzie. Woda po filtrach II ° kierowana jest do zbiorników wody uzdatnionej i dezynfekowana poprzez zastosowanie lampy UV oraz podchlorynu sodu. Dezynfekcja wody NaClO uzdatnionej odbywa się dwustopniowo – przed zbiornikami wody czystej i na wyjściu do miasta. Woda uzdatniona gromadzona jest w zbiornikach wody czystej o pojemności 2 x 1750m³ i 2 x 500m³.

W 2024r. wodociąg pracował w większości bezawaryjnie, a w przypadku krótkotrwałych awarii na sieci wodociągowej, właściciel wodociągu informował na bieżąco tut. Inspektora o podejmowanych działaniach naprawczych tj.: zakładaniu opasek zabezpieczających, płukaniu odcinków sieci wodociągowej, dodatkowej dezynfekcji sieci wodociągowej i instalacji wewnętrznej w budynkach oraz pobierania kontrolnych próbek wody.

Nie odnotowano zgłoszeń od konsumentów o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na nadzorowanym terenie.

Profilaktycznie kilka razy w roku prowadzono płukanie sieci wodociągowej.

W ocenie końcowej stwierdzić należy, że dobra jakość wody wodociągowej dostarczanej mieszkańcom jest wynikiem zarówno stałego monitorowania procesu uzdatniania wody na poszczególnych etapach, prowadzenia przez producenta wewnętrznej kontroli jakości wody produkowanej na stacji uzdatniania wody i wody podawanej do sieci wodociągowej, profilaktycznego płukania sieci oraz sukcesywnie dokonywanej wymianie starych odcinków rurociągu, które zmniejszają jego awaryjność.

Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pochodząca z urzędzenia wodociągowego zaopatrującego w wodę odbiorców w mieście Tarnobrzeg w zakresie monitoringu parametrów grupy A i grupy B odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) - na dzień 31.12.2024r.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W TARNOBZREGU**

M. Michalska-Szymaszek
dr Małgorzata Michalska-Szymaszek

Otrzymują:

1. Prezydent Miasta Tarnobrzega ul. Kościuszki 32, 39-400 Tarnobrzeg
2. a/a

[Signature]

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Realizacja obowiązku o którym mowa w art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej „RODO”:

Administratorem danych osobowych jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnobrzegu, ul. 1-go Maja 5, 39-400 Tarnobrzeg.

Dane osobowe przetwarzane są w celach:

a) realizacji bieżącego lub zapobiegawczego nadzoru sanitarnego zgodnie z ustawą z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (podstawa art. 6 ust. 1 lit. c, e; art 9 ust.2 lit. b, g, h, i, j RODO),

b) archiwalnych, naukowych, dowodowych, statystycznych, analitycznych i administracyjnych w interesie publicznym (podstawa z art. 6 ust. 1 lit. c i art. 9 ust. 2 lit. j RODO).

Osobom, których dane są przetwarzane przysługują: prawo dostępu do swoich danych, prawo otrzymania kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu, prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych, prawo do usunięcia danych, prawo do ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Dane osobowe będą przetwarzane przez okres wskazany w przepisach o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach. Dane osobowe mogą zostać przekazywane następującym odbiorcom: operatorom pocztowym i kurierom. Dane mogą być przekazywane również instytucjom określonym przez przepisy prawa oraz podwykonawcom (podmiotom przetwarzającym) np. firmom informatycznym wykonującym usługi na rzecz Administratora. Podanie danych osobowych jest wymagane obligatoryjnie przez Administratora, w celu realizacji bieżącego lub zapobiegawczego nadzoru sanitarnego na podstawie ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. W sprawie ochrony swoich danych osobowych może Pani/Pan skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych poprzez e-mail: psse.tarnobrzeg@sanepid.gov.pl.