

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
ul. Sobieskiego 38
29-100 Włoszczowa
NHS.9020.16.2.2025**

Włoszczowa, dn. 19.02.2025r.

**Marcin Wiekiera
Wójt Gminy Moskorzew
29-130 Moskorzew**

**Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla
wodociągu Moskorzew za 2024r.**

W oparciu o art. 4 ust.1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity – Dz. U. z 2024r., poz. 416) oraz zgodnie z art. 12 ust.1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity – Dz. U. z 2024r. poz. 757) i § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włoszczowie
dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia
w wodociągu Moskorzew
za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2024r.**

W 2024r. na podstawie ocen okresowych jakości wody dla wodociągu Moskorzew Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włoszczowie dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Próbkę wody pobierane były w stałych, ustalonych z administratorem wodociągu punktach zgodności, według rocznego harmonogramu w ramach nadzoru sanitarnego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włoszczowie oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez przedsiębiorstwo wodociągowe - w zakresie monitoringu parametrów grupy A zał. 2 cytowanego wyżej rozporządzenia MZ (mętności, barwy, smaku, zapachu, pH, przewodności właściwej, ogólnej liczby mikroorganizmów, bakterii grupy coli, bakterii *Escherichia coli*) i monitoringu parametrów grupy A i B. W 2024r. wodociąg Moskorzew w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę dostarczał wodę dla 1200 odbiorców. Wodociąg zasilany był w wodę z jednej studni głębinowej. W 2024r. podobnie jak w roku poprzednim, wodociąg Moskorzew został unieruchomiony ze względu na zanieczyszczenie wody bakteriami grupy *coli* i enterokokami.

Wodociąg Moskorzew nie posiada alternatywnego źródła zaopatrzenia ludności

w wodę. Za jakość wody w wodociągu odpowiedzialny jest **Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włoszczowie ul. Wiejska 55.**

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2024r. pracownicy Sekcji Nadzoru Higieny Środowiska Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej we Włoszczowie w ramach nadzoru sanitarnego pobrali do badań laboratoryjnych z w/w wodociągu 8 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 1- w zakresie monitoringu parametrów grupy A i B. W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włoszczowie pobrał do badań 6 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A i 1 - w zakresie monitoringu parametrów grupy A i B. Pobierane próbki wody były równomiernie rozmieszczone w zaopatrywanej strefie.

Na podstawie sprawozdań z badań wody wykonywanych w ramach nadzoru sanitarnego przez Państwową Inspekcję Sanitarną oraz przekazywanych przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej w ocenianym okresie stwierdzono krótkotrwałe zanieczyszczenia mikrobiologiczne wody **bakteriami grupy coli i entrokokami** (sprawozdania z badań Nr 224/PBHŚ/N/2024 i Nr 226/PBHŚ/N/2024 z dnia 19.09.2024r.). Po podjętych działaniach naprawczych przez W Z W i K Sp. z o.o. we Włoszczowie i uzyskaniu wyników badań stwierdzających przydatność wody chlorowanej do spożycia przez ludzi, w dniu 23.09.2023r. PPIS we Włoszczowie wydał decyzję o dopuszczeniu wodociągu do użytkowania. **PPIS we Włoszczowie zaleca podjęcie działań zmierzających do likwidacji zanieczyszczeń mikrobiologicznych wody w wodociągu.**

W pozostałych przeprowadzonych badaniach woda odpowiadała wymaganiom mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym określonym w załączniku Nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Wpływ na zdrowie konsumentów przekroczonych wartości dopuszczalnych następujących parametrów jakości wody :

- bakterie grupy coli – wskaźnik badany w wodzie do picia. Do bakterii tych zalicza się m.in. bakterie z rodzaju: *Escherichia*, *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Citrobacter*, *Proteus*. Tworzą one kolonie (podczas oznaczania bakteriologicznego). Jest to grupa bakterii tlenowych i beztlenowych nie tworzących przetrwalników, zasilających zwykle jelito grube człowieka i zwierząt. Bakterie tej grupy mogą pochodzić z wód wzbogaconych w substancje organiczne. Stwierdzenie ich obecności w wodzie sugeruje nieodpowiednie jej uzdatnienie, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w wodzie. Test na

organizmy grupy coli może być zatem wykorzystywany jako wskaźnik efektywności uzdatniania i prawidłowego stanu systemu rozprowadzającego wodę czystą.

- **enterokoki (paciorkowce kałowe)** - to grupa bakterii kulistych i owalnych, występujących w postaci komórek pojedynczych, dwoinek lub krótkich łańcuszków. Występują one powszechnie w kale ludzi i zwierząt. Stwierdzenie obecności paciorkowców kałowych w wodzie świadczy o jej kontakcie z zanieczyszczeniami typu kałowego, podobnie jak obecność bakterii grupy *coli*. Występowanie entrokoków w liczbie znacznie przewyższającej liczbę bakterii grupy *coli* sugerować może zanieczyszczenie wody kałem zwierzęcym lub ściekami. Cechuje je dłuższa przeżywalność oraz większa odporność na działanie chloru niż bakterii grupy *coli*.

Nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożywaniem wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włoszczowie stwierdza, że w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2024r. odbiorcy wody z wodociągu Moskorzew spożywali wodę dobrej jakości, ocenianą jako przydatna do spożycia przez ludzi, z wyjątkiem wody dostarczanej w okresie od 19.09.2024r. do 23.09.2024r., w którym była oceniana jako nieprzydatna do spożycia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
we Włoszczowie
Ewa Frąszczak
(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują pocztą elektroniczną:

1. Adresat
2. Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 29-100 Włoszczowa ul. Wiejska 55
3. A/a.