

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
ul. Sobieskiego 38
29-100 Włoszczowa
NHS.9020.25.15.2025**

Włoszczowa, dn. 19.02.2025r.

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

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla Gminy 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
dla Gminy Moskorzew
za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2024r.**

Na podstawie obszarowych ocen jakości wody w wodociągach gminy Moskorzew Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włoszczowie dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2024r. Próbki wody pobierane były w stałych, ustalonych z administratorem/właścicielami wodociągów punktach zgodności według rocznych harmonogramów, z częstotliwością zależną od wielkości produkcji wody, w ramach nadzoru sanitarnego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włoszczowie oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez przedsiębiorstwo wodociągowe, podmioty zaopatrujące w wodę w zakresie monitoringu parametrów grupy A zał. 2 cytowanego wyżej rozporządzenia MZ (mętności, barwy, smaku, zapachu, pH, przewodności właściwej, ogólnej liczbie mikroorganizmów, bakterii grupy coli, bakterii *Escherichia coli*) i monitoringu parametrów grupy A i B. W obiektach zbiorowego zamieszkania badano wodę ciepłą użytkową w kierunku obecności bakterii *Legionella*.

Na terenie Gminy Moskorzew zlokalizowane są 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę znajdujące się w **Moskorzewie i Dąbrówce**, korzystające z wód podziemnych

z utworów kredowych. Wodociągi te zaopatrują 1996 mieszkańców gminy Moskorzew. Z wodociągu Dąbrówka woda dostarczana była dodatkowo do odbiorców wody zamieszkujących gminę Secemin tj. Wola Czaryska, Czaryż oraz zamieszkujących gminę Radków tj. Ojsławice, Brzeście.

Wodociąg Moskorzew zasilany był w wodę z jednej studni głębinowej. W 2024r. podobnie jak w roku poprzednim stwierdzono w wodzie tego wodociągu krótkotrwałe zanieczyszczenie wody bakteriami grupy *coli* i enterokokami.

Wodociąg Moskorzew nie posiada alternatywnego źródła zaopatrzenia ludności w wodę.

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

Ponadto na terenie gminy znajdują się **2 podmioty zaopatrujące w wodę** tj.: PeTroMil Paweł Żmuda Lubachowy 68 oraz „RAW-MET” Moskorzew 198. Woda w wodociągu Lubachowy 68 była okresowa chlorowana.

Dane o wodociągach przedstawiono w tabeli poniżej:

Lp	Administrator/ producent wody	Nazwa wodociągu, gmina	Dobo wa produ kcja wody (m ³ /d)	Liczba zaopatry wanej ludności (stale zamiesz- kującej)	Uzdatnianie wody (metody)	Przekrocze nia wartości dopuszczal nych parame- trów	Działania naprawcze
1.	Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Włoszczowa ul. Wiejska 55	Moskorzew gm. Moskorzew	90	1200	chlorowanie wody	- bakterie grupy <i>coli</i> - enterokoki	unieruchomie -nie wodociągu - komunikaty dla odbiorców wody - zapewnienie odbiorcom wody butelkowanej - dezynfekcja wody
		Dąbrówka gm. Moskorzew	120	796	Nie stosuje się	Nie stwierdzono	Nie dotyczy
2.	RAW-MET Henryk Gębka ul. Wspólna 1, 42-445 Szczekociny	Moskorzew 198, gm. Moskorzew	1	4	Nie stosuje się	Nie stwierdzono	Nie dotyczy
3.	PeTroMil Paweł Żmuda 68, 29-130 Moskorzew	Lubachowy 68, gm. Moskorzew	2	4	chlorowanie wody okresowe	Nie stwierdzono	Nie dotyczy

W okresie od **1.01.2024r. do 31.12.2024r.** pracownicy Sekcji Nadzoru Higieny Środowiska Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej we Włoszczowie pobrali do badań laboratoryjnych z w/w wodociągów 17 próbek wody, w zakresie monitoringu parametrów grupy A – 15 i w zakresie monitoringu parametrów grupy A i B - 2. W ramach kontroli wewnętrznej administrator/właściciele pobrali 15 próbek wody, w tym 12 - w zakresie monitoringu parametrów grupy A i 3 - w zakresie monitoringu parametrów grupy A i B. W 6 obiektach zbiorowego zamieszkania pobrano 21 próbek wody ciepłej w kierunku wykrycia bakterii *Legionella*, nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

Na podstawie sprawozdań z badań wody wykonywanych w ramach nadzoru sanitarnego przez Państwową Inspekcję Sanitarną oraz przekazywanych przez przedsiębiorstwo wodociągowe i właścicieli wodociągów w ramach kontroli wewnętrznej w ocenianym okresie stwierdzono krótkotrwałe zanieczyszczenia mikrobiologiczne wody w wodociągu Moskorzew bakteriami grupy *coli* i enterokokami (sprawozdania z badań 224/PBHŚ/N/2024 i 226/PBHŚ/N/2024 z dnia 19.09.2024r.). Na ich podstawie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włoszczowie unieruchomił wodociąg. Po podjętych działaniach naprawczych przez administratora wodociągu - WZWiK Sp. z o. o. we Włoszczowie uzyskał wyniki badań wody stwierdzające przydatność wody chlorowanej do spożycia, w dniu 23.09.2024r. PPIS wydał decyzję uruchamiającą wodociąg. Woda w wodociągu do końca 2024r. była chlorowana.

W związku z kolejnym zanieczyszczeniem wody w wodociągu Moskorzew (podobnie było w 2023r.) **PPIS we Włoszczowie zaleca podjęcie działań zmierzających do likwidacji zanieczyszczeń mikrobiologicznych wody w wodociągu Moskorzew.**

W pozostałych 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 przekroczonej wartości dopuszczalnej 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, zasiedlających 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 2024r. odbiorcy wody z wodociągów w gm. Moskorzew spożywali wodę dobrej jakości, ocenianą jako przydatna do spożycia przez ludzi, z wyjątkiem wody dostarczanej z wodociągu Moskorzew w okresie od 19.09.2024r. do 23.09.2024r., w którym była oceniana jako nieprzydatna do spożycia przez ludzi.

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