



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrołęce

Sekcja higieny komunalnej

HK.9011.20.2026

Ostrołęka, dnia 20.03.2026 r.

Wójt Gminy Czerwin

Plac Tysiąclecia 1

07-407 Czerwin

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej

ul. Tytusa Chałubińskiego 8

00-613 Warszawa

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Czerwin za 2025 rok

W oparciu o art. 4 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 416), zgodnie z art. 12 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 757) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrołęce prowadząc urzędowy nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonał obszarowej oceny jakości wody.

Wykaz producentów wody

Wodociąg	Obszar zaopatrzenia	Produkcja wody w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywana w wodę	Sposób uzdatniania i rodzaj dezynfekcji	Jakość wody na koniec 2025 r.
Czerwin	Bobin, Borek, Dąbek, Dobki Stare, Dzwonek, Gumki, Janki Młode, Jarnuty, Laski Szlacheckie, Laski Włociańskie, Sokołowo, Tomasze, Wojsze, Wólka Seroczyńska, Buczyn, Chruśnice, Damiany, Dobki Nowe, Goćły, Grodzisk, Łady-Mans,	1016	3565	filtracja napowietrzanie odżelazianie odmanganianie dezynfekcja doraźna	przydatność wody do spożycia przez ludzi



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostrołęce
ul. Targowa 4 | 07-410 Ostrołęka
+48 29 769 12 95

sekretariat.psse.ostroleka@sanepid.gov.pl

adres doręczeń elektronicznych: AE:PL-98976-14238-IICRE-17

	Malinowo Nowe, Malinowo Stare, Seroczyn, Skarżyn, Styląg, Suchcice, Wólka Czerwińska, Załuski, Zaorze, Czerwin				
Piski	Andrzejki, Choromany, Ciągaczki, Gostery, Książopole, Nadbory, Piotrowo, Piski, Pomian, Wiśniewo, Wiśniówek, Żochy, Filochy, Tyszki	314	996	filtracja napowietrzanie odżelazianie odmanganianie dezynfekcja doraźna	warunkowa przydatność wody do spożycia przez ludzi

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody w ww. wodociągach jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Czerwinie, ul. Przemysłowa 1, 07-407 Czerwin.

W 2025 roku w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego oraz wewnętrznej kontroli jakości wody pobrano i zbadano łącznie 31 próbek wody (25 w ramach monitoringu kontrolnego i 6 w ramach monitoringu przeglądowego).

Próbki wody pobierane były w statych, ustalonych punktach poboru zgodnie z zatwierdzonymi harmonogramami, z częstotliwością zależną od produkcji wody. Badania wykonywane były w Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej w Ostrowi Mazowieckiej, Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej w Warszawie, Laboratorium Badawczym GBA Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie.

Zakres monitoringu kontrolnego obejmował następujące parametry: barwa, mętność, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność, zapach, smak, liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii *Escherichia coli*, liczba enterokoków.

Zakres monitoringu przeglądowego obejmował następujące parametry: barwa, mętność, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność, zapach, smak, jon amonu, azotany, azotyny, mangan, żelazo, twardość, utlenialność z KMnO_4 , fluorki, chrom, kadm, ołów, nikiel, antymon, selen, miedź, sód, aluminium, siarczany, cyjanki, bor, rtęć, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2-dichloroetan, Σ THM, tri chlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan, twardość, pestycydy, bromiany, arsen, benzo(a)piren, Σ WWA, benzen, liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii *Escherichia coli*, liczba enterokoków, ogólna liczba mikroorganizmów w $22 \pm 2^\circ\text{C}$ po 72 h.

Przekroczenie wartości dopuszczalnych

Wodociąg Czerwin-mętność, zapach, żelazo, utlenialność, mangan.

Wodociąg Piski-jon amon, manganu.

Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

Brak zgłoszonych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrołęce w przypadku przekroczeń parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych każdorazowo, indywidualnie ocenia ryzyko zdrowotne związane ze spożyciem wody oraz podejmuje odpowiednie działania mające na celu ustalenie przyczyny przekroczeń i prowadzenie działań naprawczych.

Mętność - jest wywołana obecnością drobnych cząstek stałych, które mogą znajdować się w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząstek osadów pochodzących z sieci wodociągowej, może być również spowodowana obecnością nieorganicznych substancji stałych w niektórych wodach podziemnych. Woda o wysokiej mętności może chronić mikroorganizmy przed działaniem dezynfekcyjnym i może pobudzać wzrost bakterii. Dlatego zaleca się, aby mętność wody był utrzymywana na możliwie najniższym poziomie ze względu na jej znaczenie dla jakości wody pod względem mikrobiologicznym.

Zapach - należy do cech organoleptycznych wody, pochodzi z naturalnych i biologicznych źródeł lub procesów (np. mikroorganizmów wodnych), z zanieczyszczeń chemicznych, może także powstawać w trakcie magazynowania i dystrybucji wody. Jest to parametr wskaźnikowy, który nie wpływa szkodliwie na zdrowie człowieka.

Żelazo - występuje w wodach głębinowych w sposób naturalny w ilościach zależnych od budowy i składu mineralnego podłoża. Szczególnie duże stężenie żelaza, a także manganu spotyka się w wodach głębinowych.

Poza tym źródłem żelaza mogą być ścieki przemysłowe, korozja rur i wody kopalniane. W wodzie wodociągowej podwyższone stężenie żelaza występuje w przypadku nieprawidłowo prowadzonego uzdatniania, tzw. odżelaziania. W wodach podziemnych żelazo występuje w postaci związków żelazawych, dobrze rozpuszczalnych w wodzie. Przy obecności w wodzie tlenu lub substancji utleniających żelazo dwuwartościowe ulega łatwo utlenieniu do trójwartościowego lub tlenków żelaza, powodując zmętnienie lub brunatnienie wody.

Woda zawierająca żelazo w ilościach powyżej 0,3 mg/l (norma 0,2 mg/l = 200 µg/l) powoduje powstawanie plam na urządzeniach sanitarnych, na pranej bieliźnie, w czasie gotowania może zmienić swe cechy fizyczne i wpływać na apetyczność potraw. Jeżeli woda zawiera zwiększone ilości żelaza, w sieci wodociągowej mogą rozwijać się nitkowate bakterie żelaziste. Oprócz zwiększenia barwy i mętności nadają one wodzie przykry smak i zapach, a sieć wodociągowa traci stopniowo sprawność z powodu jej zatykania się masami żywych i obumierających bakterii.

Przekroczenia wartości żelaza mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody, która z uwagi na wzrost barwy i mętności oraz metaliczny posmak może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów. Żelazo oraz mangan są parametrami wskaźnikowymi, czyli nie są parametrami o istotnym znaczeniu dla zdrowia. Zgodnie ze stanowiskiem ekspertów Światowej Organizacji Zdrowia, brak jest podstaw do określenia wartości stężenia żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia, której przekroczenie stwarzałoby zagrożenie dla zdrowia ludzi.

Utlenialność - wody (inaczej zwana indeksem nadmanganianowym) to wskaźnik opisujący w sposób umowny zawartość związków organicznych w wodzie, również tych, które się łatwo utleniają. Utlenialność wody uważa się za próbę orientacyjną dającą jedynie ogólną charakterystykę stopnia zanieczyszczenia wody związkami organicznymi zarówno pochodzenia zwierzęcego jak i roślinnego.

Ryzyko zdrowotne związane ze spożyciem wody o nieznacznie podwyższonych wartościach związków manganu należy uznać za niewielkie. Wody o podwyższonych wartościach związków manganu, podwyższonej utlenialności obniżają wartości użytkowe wody, jej walory smakowe i estetyczne, mogą również stwarzać problemy z ich akceptowalnością.

Jon amonu występuje w większych ilościach w wodzie, może zmniejszać skuteczność procesów dezynfekcji chlorem, w wyniku powstawania chloramin – produktów ubocznych dezynfekcji oraz przyczyniać się do powstawania azotynów w wodzie wodociągowej oraz powodować nieskuteczne usuwanie manganu. Zanieczyszczenie antropogeniczne wody jonem amonowym, w połączeniu ze stwierdzeniem bakterii fekalnych i nadmierną ilością chlorków jest wskaźnikiem zanieczyszczenia fekalnego wody.

Ryzyko zdrowotne związane ze spożyciem wody o podwyższonych wartościach związku żelaza i jonu amonu, należy uznać za niewielkie.

Mangan – jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych metali występującym zwykle łącznie z żelazem. Pochodzi z resztek roślinnych z pokładów skorupy ziemskiej oraz zanieczyszczeń (głównie przemysłowych). Jego obecność w wodzie może wpływać pośrednio na powstawanie niekorzystnych zmian cech wody. Nawet w wodach o małej zawartości manganu mogą rozwijać się bakterie manganowe, które nadają jej nieprzyjemny, stęchły smak i zapach.

Przekroczenia wartości żelaza i manganu mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody, która z uwagi na wzrost barwy i mętności oraz metaliczny posmak może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów. Żelazo oraz mangan są parametrami wskaźnikowymi czyli nie są parametrami o istotnym znaczeniu dla zdrowia.

Prowadzone postępowania administracyjne.

W 2025 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrołęce wszczął 2 postępowania administracyjne w sprawie jakości wody:

- pismo nr: HK.9027.5.2025 z dnia 16.01.2025 r. , dotyczące wyeliminowania przekroczonych parametrów jonu amonu i manganu w wodociągu Piski,
- pismo nr: HK.9027.17.2025 z dnia 03.03.2025 r. , dotyczące wyeliminowania przekroczonych parametrów: mętności, zapachu, żelaza, utlenialności i manganu w wodociągu Czerwin.

Działania naprawcze prowadzone przez zarządcę wodociągu.

Wójt Gminy Czerwin po otrzymaniu informacji o przekroczeniu parametrów jonu amonu i manganu w wodzie w wodociągu Piski, podjął decyzję o wyłączeniu go z użytkowania na czas działań naprawczych. Do momentu uzyskania pozytywnych wyników wody ze Stacji Uzdatniania Wody w Piskach, mieszkańcy korzystali z wody z wodociągu Czerwin.

Zgodnie ze sprawozdaniami z badań wody z czerwca 2025 r., przeprowadzonych przez Oddział Laboratoryjny PSSE w Ostrowi Maz., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrołęce wydał ocenę jakości o przydatności wody do spożycia przez ludzi w tym wodociągu.

W związku z przekroczeniem parametrów chemicznych (mętność, zapach, żelazo, utlenialność, mangan) w urządzeniu wodociągowym Czerwin podjęte zostały niezwłocznie działania naprawcze polegające na intensywnym płukaniu sieci wodociągowej. Wójt Gminy Czerwin poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrołęce, że przyczyną pogorszenia się jakości wody była

awaria. Zostały przeprowadzone powtórne badania jakości wody. Zgodnie ze sprawozdaniami z badań wody, przeprowadzonymi przez Oddział Laboratoryjny PSSE w Ostrowi Maz., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrołęce stwierdził, że woda w urządzeniu wodociągowym Czerwin, spełniała wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Na koniec 2025 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrołęce ocenił jakość wody ze wszystkich wodociągów na terenie gminy Czerwin pozytywnie – woda była przydatna do spożycia przez ludzi.

Grażyna Parzych

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrołęce

/Podpisano podpisem elektronicznym/