

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZIELONEJ GÓRZE



65-470 Zielona Góra, ul. Jasna 10
tel. (68) 325-46-71, fax (68) 351-47-96
e-mail: psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
www.gov.pl/web/psse-zielona-gora
www.bip.wsse.gorzow.pl/pssezielonagora/
NIP: 929-10-85-602



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ZIELONEJ GÓRZE

HK.903.20.2024
ePUAP

Zielona Góra, 29.03.2024 r.

Burmistrz Gminy Czerwieńsk
ul. Rynek 25
66-016 Czerwieńsk

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze, zgodnie z § 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), przesyła w załączeniu „Ocena obszarową jakości wody do spożycia na terenie powiatu zielonogórskiego – gmina Czerwieńsk za 2023 rok”.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zielonej Górze
z up. Z-ca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
Liliana Gintow
mgr Liliana Gintow

Załączniki – 1

Załącznik nr 1 – Ocena obszarowa 2023 powiat zielonogórski – gmina Czerwieńsk

Otrzymuje

1. Adresat: ePUAP: /veu92561ff/SkrytkaESP

2. a/a

Natalia Mielnik tel. 683254671 do 75 (wew. 0230)

Iwona Malinowska tel. 683254671 do 75 (wew. 0230)

Lukasz Sosnowski tel. 683254671 do 75 (wew. 0233)

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA NA TERENIE POWIATU ZIELONOGORSKIEGO – ZIEMSKIEGO ZA 2023 ROK

Na podstawie § 23 ust. 1 oraz ust. 4 pkt 1 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).

3/9 GMINA CZERWIENSK

Lp.	Producent wody /przedsiębiorstwo wodociągowe	Nazwa wodociągu	Zaopatrzywane miejscowości	Wielkość produkcji wody w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania i dezynfekcji wody	Jakość wody stan na dzień 31.12.2023 r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody	Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	Postępowanie administracyjne prowadzone w 2023 r.	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowe - kanalizacyjne
1.	POMAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Składowa 2 66-016 Czerwieńsk	Wodociąg publiczny Czerwieńsk	Dobrzęcin, Wysokie oraz Czerwieńsk bez ul. Bocznej numery: 4, 4a, 5, ul. Kwiatowej numery: nr. 1, 1a, 3, 3a, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, ul. Kolejowej numery: 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 16a, 17, 18, ul. Składowej numery: 1, 4a, 5, 5a, 6, 7, 10, PKP i zakładów znajdujących się w sąsiedztwie, jednostki wojskowej, Lokomotywni PKP CARGO w Czerwieńsku	547,0	4343	brak	warunkowo odpowiada przepisom rozporządzenia*	mangan	-	decyzja zmieniająca termin wykonania obowiązku (mangan)	Rozpoczęcie zadania „Budowa stacji uzdatniania wody w Czerwieńsku wraz z infrastrukturą technologiczną oraz modernizacją ujęć wody – studni głębinowych”
2.		Wodociąg publiczny Nietków	Nietków; Laski; Boryń	233,0	1911	filtracja, strącanie, napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie	warunkowo odpowiada przepisom rozporządzenia*	bakterie grupy coli mangan	-	decyzja umarzająca postępowanie (bakterie grupy coli)	W przypadku wystąpienia bakterii grupy coli w wodzie poinformowano mieszkańców o warunkowej przydatności wody do spożycia, przeprowadzono dezynfekcję podchlorynem sodu i plukanie ciągu technologicznego na SUW w Nietkowie oraz plukanie sieci wodociągowej w miejscowościach w miejscowościach: Nietków, Laski, Boryń. Zrealizowano dodatkowe badania wody w ramach kontroli wewnętrznej. W przypadku przekroczenia dopuszczalnej zawartości

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

3.	Wodociąg publiczny Ploty	Ploty; Zagórze	146,0	1283	dezynfekcja fizyczna (lampa UV)	odpowiada przepisom rozporządzenia*	bakterie grupy coli	2 decyzje umarzające postępowanie (bakterie grupy coli)	manganu w wodzie przeprowadzono płukanie filtrów oraz zwiększono proces ich napowietrzania. Poinformowano mieszkańców o warunkowej przydatności wody do spożycia. Przeprowadzono dezynfekcję podchlorynem sodu i czyszczenie sieci wodociągowej oraz jej płukanie za pomocą hydrantów w miejscowości Ploty i Zagórze. Zrealizowano dodatkowe badania wody w ramach kontroli wewnętrznej
4.	Wodociąg publiczny Nietkowiec	Nietkowiec; Sycowice; Bródki; Będów	96,0	1381	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia*	-	-	-
5.	Wodociąg publiczny Sudol	Sudol; Leśniów Wielki; Leśniów Mały	96,0	1010	napowietrzanie, filtracja, odmanganianie, odżelazianie, dezynfekcja fizyczna (lampa UV)	odpowiada przepisom rozporządzenia*	-	-	-
6.	Indywidualne ujęcie wody Czerwieńsk PKP	Czerwieńsk PKP: Czerwieńsk, ul. Boczna numery: 4, 4a, 5, ul. Kwiatowa numery: nr. 1, 1a, 3, 3a, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, ul. Kolejowa numery: 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 16a, 17, 18, ul. Składowa numery: 1, 4a, 5, 5a, 6, 7, 10, PKP i zakłady znajdujące się w sąsiedztwie, jednostka wojskowa, Lokomotywownia PKP CARGO w Czerwieńsku	94,0	350	Napowietrzanie, filtracja, odmanganianie, odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia*	bakterie grupy coli	2 decyzje umarzające postępowanie (bakterie grupy coli)	Poinformowano mieszkańców o warunkowej przydatności wody do spożycia. Przeprowadzono dezynfekcję podchlorynem sodu i czyszczenie sieci wodociągowej oraz jej płukanie za pomocą hydrantów zlokalizowanych w Czerwieńsku. Zrealizowano dodatkowe badania wody w ramach kontroli wewnętrznej.

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

Ryzyko zdrowotne:

Na terenie gminy Czerwieńsk w wodzie przeznaczanej do spożycia, dostarczanej konsumentom przez przedsiębiorstwo wodociągowe – kanalizacyjne występowało przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mangan) a także parametrów mikrobiologicznych (bakterie grupy coli).

W roku 2023 w badanych próbkach stwierdzono bakterie grupy coli w wodociągach publicznych Nietków, Płoty i PKP Czerwieńsk oraz przekroczenie dopuszczalnej zawartości manganu w wodociągach publicznych Nietków i Czerwieńsk.

Mangan jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych metali w skorupie ziemskiej, najwyższa dopuszczalna wartość manganu wg 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) została ustalona na poziomie 50 µg/l. Dopuszczalne stężenie manganu określone zostało z uwagi na potrzebę zapewnienia odpowiedniej jakości wody. Podwyższona zawartość manganu może mieć wpływ na pogorszenie właściwości organoleptycznych wody, która z uwagi na zmianę barwy i mętności oraz metaliczny posmak może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów. Wg Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), spożycie manganu w ilościach 8-9 mg/dobę nie wpływa negatywnie na zdrowie. Z uwagi, że woda nie jest głównym źródłem manganu w diecie oraz przyjmując margines bezpieczeństwa ustalono, że w pełni bezpieczne dla zdrowia ludzi stężenie manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia wynosi 0,4 mg/l. W stężeniach wywołujących problemy z akceptowalnością wody do picia nie stanowi problemu zdrowotnego.

Bakterie grupy coli są grupą bakterii naturalnie występujących w wodach naturalnych, w glebie, na roślinach oraz w jeliach ludzi i zwierząt stałocielnych. Większość bakterii grupy coli to bakterie heterotroficzne. Bakterie grupy coli mogą być zarówno pochodzenia kałowego, jak i środowiskowego, niektóre z nich namnażają się w wodzie, (szczególnie ciepłej), glebie, materiale roślinnym. Grupa ta nie może zatem bezpośrednio służyć za specyficzny wskaźnik kałowego zanieczyszczenia wody. Bakterie grupy coli mogą pojawiać się w wodzie niedostatecznie uzdatnionej lub w wodzie, która uległa wtórnemu zanieczyszczeniu po opuszczeniu stacji uzdatniania wody w wyniku rozwoju bakterii w osadach wewnątrz przewodów lub na nieodpowiednich materiałach będących w kontakcie z wodą (np. uszczelki, smary, plastiki). Bakterie te mogą się również przedostawać do systemu dystrybucji wody z gleby lub wód naturalnych poprzez nieszczelne zawory i dławiki, naprawiane przewody lub poprzez zwrotne zassanie wody. Te sposoby skażenia występują najczęściej w wypadku, gdy woda nie jest uzdatniana czy dezynfekowana lub gdy brak w niej dostatecznej ilości środka dezynfekcyjnego. Według 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) nie powinny występować w dostarczanej wodzie. Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL), przy nieobecności Escherichia coli i enterokoków.

Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 537 z późn. zm.), przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody i odprowadzania ścieków w sposób ciągły i niezawodny, a także zapewnić należyłą jakość dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest obowiązane do prowadzenia regularnej wewnętrznej kontroli jakości wody.

Źródłem zaopatrzenia ludności w wodę na terenie gminy Czerwieńsk są zasoby wód podziemnych. Po analizie jakości wody oraz elementów ryzyka zdrowotnego dla konsumentów, związanego ze spożyciem wody, na podstawie wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), nie stwierdza się istotnych zagrożeń dla zdrowia mieszkańców gminy Czerwieńsk korzystających z wody dostarczanej przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.

Sporządził:

Natalia Mielnik tel. 683254671 do 75 (nr.w. 0230)

Iwona Mulinowska tel. 683254671 do 75 (nr.w. 0230)

I ukasz Sosnowski tel. 683254671 do 75 (nr.w. 0233)

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY

1 w Zielonej Górze

Z up. Z-ca Powiatowego Powiatowego

Inspektora Sanitarnego

mgr. Liliana Gintouf