

ZARZĄDZENIE NR 42/2024

WÓJTA GMINY CZARNIA

z dnia 3 października 2024 r.

**w sprawie zatwierdzenia procedury postępowania na wypadek pogorszenia jakości wody
przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Czarnia**

Na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 609, 721) w związku z art. 5 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 757.) oraz 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) zarządzam, co następuje:

§ 1.

Przyjmuje się procedurę postępowania na wypadek pogorszenia się jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Czarnia, która stanowi załącznik do niniejszego zarządzenia.

§ 2.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podjęcia.


WÓJTA
Piórkowski Marek
mgr inż. Marek Piórkowski

Załącznik nr 1
do Zarządzenia nr 42/2024
Wójta Gminy Czarnia
z dnia 3 października 2024 r.

GMINA CZARNIA



PROCEDURA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POGORSZENIA SIĘ JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Zatwierdził:

Marek Piórkowski – Wójt Gminy Czarnia

Czarnia 2024

WÓJT
Piorkowski Marek
mgr inż. Marek Piórkowski

Spis treści

I.	Cel i zakres procedury	3
II.	Podstawa prawna	3
III.	Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia	3
3.1.	Nadzór nad jakością wody	4
3.2.	Ocena przydatności wody prowadzona w ramach kontroli wewnętrznej	4
3.3.	Ograniczenie ryzyka mogącego spowodować pogorszenie jakości wody	5
IV.	Sposób postępowania w przypadku skażenia wody lub pogorszenia jej jakości	6
4.1.	Potencjalne przyczyny pogorszenia jakości wody	6
4.2.	Przyjmowanie zgłoszeń o awariach oraz pogorszeniu jakości wody	7
4.3.	Zasady postępowania w przypadku pogorszenia jakości wody	7
4.4.	Zasady postępowania w przypadku skażenia wody	8
4.5.	Procedury informowania o pogorszeniu jakości lub skażeniu wody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrołęce oraz odbiorców usług	9
4.6.	Zapewnienie awaryjnych punktów poboru wody	10



I. Cel i zakres procedury

Celem niniejszej procedury jest zapewnienie sprawnego i skutecznego mechanizmu eliminacji zagrożeń zdrowia i życia ludzkiego spowodowanych pogorszeniem jakości wody przeznaczanej do spożycia, jak również identyfikacja i usunięcie przyczyn tego pogorszenia. Procedura obejmuje także działania związane z zapewnieniem alternatywnego punktu poboru wody w przypadku wystąpienia awarii.

Zakres procedury obejmuje działania realizowane przez Gminę Czarnia, będące jednostką budżetową odpowiedzialną za produkcję oraz dostawę wody dla mieszkańców i innych odbiorców na obszarze Gminy Czarnia. Procedura obejmuje:

- Ujęcia wody, w tym stacje uzdatniania (studnie i punkty wtłaczania wody do sieci wodociągowej);
- Sieć wodociągową, w której znajdują się równomiernie rozmieszczone punkty poboru wody, poddawane monitorowaniu w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszego dokumentu.

II. Podstawa prawna

Podstawą prawną procedury są przepisy regulujące kwestie zaopatrzenia w wodę oraz jej jakości, w tym w szczególności:

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r., poz. 537 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

III. Ocena jakości wody przeznaczanej do spożycia

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, Gmina Czarnia jest są zobowiązana do zapewnienia sprawności technicznej posiadanych urządzeń wodociagowych, umożliwiającej dostawy wody w wymaganej ilości oraz pod odpowiednim ciśnieniem. Ponadto, Gmina Czarnia musi zagwarantować, że jakość dostarczanej wody spełnia normy określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi.



3.1. Nadzór nad jakością wody

Nadzór nad jakością wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi sprawują:

- Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostrołęce (PSSE) w ramach nadzoru sanitarnego.
- Gmina Czarnia w ramach wewnętrznej kontroli jakości (zgodnie z art. 5 ust. 1a Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).

Kontrola sanitarna zaopatrzenia ludności w wodę ma na celu zapewnienie dostarczania wody o odpowiednich właściwościach zdrowotnych, zapobieganie epidemiom wodnym oraz ogniskom chorób zakaźnych przenoszonych przez wodę, jak również przeciwdziałanie zatruciom i innym zagrożeniom wynikającym z zanieczyszczenia wody substancjami chemicznymi.

Na podstawie badań przeprowadzanych w ramach kontroli zewnętrznej przez PSSE oraz wewnętrznej przez Gminę Czarnia, dokonuje się oceny jakości wody pobieranej, tłoczonej do sieci i dostarczanej odbiorcom. Punkty poboru próbek wody są zatwierdzone i uzgodnione z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Ostrołęce (PPIS).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi, woda jest uznawana za bezpieczną dla zdrowia, jeśli:

- jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w ilościach stanowiących zagrożenie dla zdrowia ludzkiego;
- nie posiada agresywnych właściwości korozyjnych;
- spełnia podstawowe wymagania mikrobiologiczne określone w załączniku nr 1, część A rozporządzenia;
- spełnia podstawowe wymagania fizykochemiczne określone w załączniku nr 1, część B rozporządzenia.

3.2. Ocena przydatności wody prowadzona w ramach kontroli wewnętrznej

Ocena przydatności wody w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, określona w art. 5 ust. 1a Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, obejmuje następujące działania:

3.2.1. Prowadzenie badań jakości wody



- ↪ w zakresie co najmniej wymagań i parametrów objętych monitoringiem przeglądowym oraz parametrów objętych monitoringiem kontrolnym;
- ↪ z częstotliwością nie mniejszą niż określona w załączniku nr 3 do rozporządzenia, o ile nie wystąpią okoliczności mogące wpłynąć na zmianę jakości wody;
- ↪ po każdorazowym wystąpieniu okoliczności mogących spowodować zmianę jakości wody, częstotliwość poboru próbek oraz zakres badań ustala się w zależności od potrzeb.

3.2.2. Pobieranie próbek

- ↪ w ujęciach wody;
- ↪ miejscach umożliwiających ocenę skuteczności procesu uzdatniania;
- ↪ miejscach wprowadzania wody do sieci wodociągowej;
- ↪ z sieci wodociągowej w punktach równomiernie rozmieszczonych na całym obszarze zaopatrzenia w wodę.

3.2.3. Ustalenie harmonogramu pobierania próbek wody do badań zgodnie z częstotliwością określoną w rozporządzeniu Ministra Zdrowia, w uzgodnieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Ostrołęce (PPIS), tak aby terminy badań przeprowadzanych przez PPIS były odpowiednio rozłożone w czasie.

3.2.4. Wykonywanie oraz wskazywanie przez Gminę Czarnia punktów reprezentatywnych dla danego wodociągu, które będą służyć do pobierania próbek wody.

3.2.5. Przechowywanie wyników badań wody przez okres co najmniej 5 lat oraz przekazywanie ich na wniosek właściwego PPIS.

3.2.6. Informowanie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrołęce o przekroczeniach parametrów jakości wody, określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, niezwłocznie po otrzymaniu sprawozdań z przeprowadzonych poborów wody.

3.3. Ograniczenie ryzyka mogącego spowodować pogorszenie jakości wody

W celu ograniczenia ryzyka i okoliczności mogących spowodować pogorszenie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi:

- ↪ systematyczną ocenę jakości wody pod względem bezpieczeństwa dla zdrowia ludzkiego w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych;
- ↪ bieżącą kontrolę i utrzymanie w należytym stanie sanitarno – technicznym urządzeń służących do ujmowania, uzdatniania i transportu wody przeznaczonej do spożycia;



- okresową kontrolę stanu zdrowia pracowników zajmujących się konserwacją i eksploatacją urządzeń oraz instalacji służących do ujmowania, oczyszczania i przesyłania wody.

IV. Sposób postępowania w przypadku skażenia wody lub pogorszenia jej jakości

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi musi być bezpieczna dla zdrowia i życia. Źródła wody powinny być odpowiednio chronione oraz eksploatowane, a także należy unikać sytuacji, które mogą prowadzić do zanieczyszczenia lub skażenia. Niezbędne jest zapewnienie skuteczności procesów oczyszczania oraz bezpieczeństwa transportu i dystrybucji wody.

4.1. Potencjalne przyczyny pogorszenia jakości wody

Potencjalne przyczyny pogorszenia jakości wody obejmują:

- Rozszczelnienie sieci wodociągowej.
- Awarie w systemie uzdatniania wody, takie jak:
 - Zerwanie złoża w filtrze, wypływ złoża filtracyjnego,
 - Uszkodzenie zaworów zwrotnych,
 - Rozregulowanie systemu napowietrzania wody,
 - Napływ wód gruntowych do studni głębinowych,
 - Nieprzestrzeganie procedur płukania filtrów i dezynfekcji wody.
- Zerwanie lustra wody w studni głębinowej, awarie i wymiana pomp głębinowych, awarie rurociągu tłoczego, zatykanie studni.
- Celowe skażenie wód gruntowych lub zbiorników z wodą oczyszczoną.



4.2. Przyjmowanie zgłoszeń o awariach oraz pogorszeniu jakości wody

Gmina Czarnia przyjmuje zgłoszenia o awariach oraz pogorszeniu się jakości wody według następującego harmonogramu:

<i>Dzień</i>	<i>Godziny</i>
<i>Poniedziałek</i>	5:30 – 6:30; 17:30 – 20:00
<i>Wtorek</i>	5:30 – 6:30; 17:30 – 20:00
<i>Środa</i>	5:30 – 6:30; 17:30 – 20:00
<i>Czwartek</i>	5:30 – 6:30; 17:30 – 20:00
<i>Piątek</i>	5:30 – 6:30; 17:30 – 20:00
<i>Sobota</i>	8:00 – 16:00
<i>Niedziela</i>	8:00 – 16:00

Podczas dyżurów przyjmowane są zgłoszenia dotyczące nie tylko awarii sieci wodociągowej, ale także jakości wody. Zgłoszenia można kierować pod numer telefonu:

→ 668 852 324.

Informacje o stanie jakości wody pochodzą również od Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Ostrołęce, która prowadzi zewnętrzną kontrolę jakości wody.

4.3. Zasady postępowania w przypadku pogorszenia jakości wody

W przypadku wystąpienia sygnałów lub zgłoszeń o pogorszeniu jakości wody dostarczanej do sieci lub odbiorców Wójt Gminy Czarnia informuje Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrołęce.

Próbki wody są pobierane przez akredytowane laboratorium. Ocena jej przydatności opiera się na wynikach tych badań. Należy oznaczyć wskaźniki co najmniej w zakresie monitoringu kontrolnego, uwzględniając zgłaszane zmiany jakości wody. W przypadku stwierdzenia przekroczeń norm dla wskazanych parametrów, informacja ta jest przekazywana do



Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrołęce w dniu otrzymania sprawozdania.

Jeżeli przekroczenie wartości dopuszczalnych dla danego parametru (z wyłączeniem parametrów mikrobiologicznych) nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i można je usunąć w terminie 30 dni, PPIS stwierdza warunkową przydatność wody do spożycia, określając dopuszczalne wartości parametrów. Gmina Czarnia przed stwierdzeniem przez PPIS warunkowej przydatności wody do spożycia, ustala z PPIS zakres i termin realizacji działań naprawczych.

4.4. Zasady postępowania w przypadku skażenia wody

W przypadku, gdy jakość wody stanowi potencjalne zagrożenie dla zdrowia lub życia ludzkiego (tj. wyniki badań wskazują na ponadnormatywny wzrost wskaźników mikrobiologicznych lub obecność pojedynczych bakterii chorobotwórczych), Gmina Czarnia informuje o tym fakcie PPIS w Ostrołęce.

Gmina Czarnia podejmuje następujące działania:

- Ustala obszar objęty zagrożeniem.
- Niezwłocznie podejmuje działania naprawcze i ustala harmonogram ich realizacji.
- Przeprowadza dezynfekcję wody podchlorynem sodu w ilościach nieprzekraczających dopuszczalnych wartości.
- Przeprowadza intensywne płukanie sieci wodociągowej.
- Wykonuje kontrolne badania jakości wody, których wyniki decydują o powtórzeniu lub zakończeniu działań.
- Przekazuje wyniki badań kontrolnych do PPIS w Ostrołęce.

W przypadku potwierdzenia zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego (tj. obecność mikroorganizmów chorobotwórczych lub niespełnienie wymagań dotyczących parametrów fizykochemicznych istotnych dla zdrowia odbiorców), wodociąg zostaje natychmiast unieruchomiony. W zależności od rodzaju i skali zagrożenia podejmowane działania powinny być ukierunkowane na:

- Powiadomienie władz samorządowych oraz jednostek wyznaczonych do udzielania pomocy w sytuacjach kryzysowych.
- Poinformowanie odbiorców o zaistniałym zagrożeniu w sposób opisany w punkcie 4.5 niniejszego opracowania.



- Okresowe wstrzymanie dostaw wody.
- Zapewnienie awaryjnych źródeł zaopatrzenia w wodę, zgodnie z opisem w punkcie 4.6.
- Usunięcie źródeł zagrożenia poprzez:
 - Zlokalizowanie przyczyny i rodzaju zanieczyszczenia wody.
 - Wyłączenie skażonych studni głębinowych.
 - Wyłączenie stacji uzdatniania wody.
 - Dezynfekcję ujmowanej wody oraz intensywne płukanie studni głębinowych w granicach ustalonych zasobów eksploatacyjnych.
 - Dezynfekcję wody gromadzonej w zbiornikach wody czystej (wyrównawczych).
 - Czyszczenie i dezynfekcję zbiorników.
 - Intensywne płukanie sieci wodociągowej.
 - Zlecenie laboratoryjnych badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych próbek wody w zakresie rozszerzonym na urządzenia, które mogą przenosić skażenie.
 - Bieżące informowanie PPIS o uzyskanych wynikach badań jakości wody.

4.5. Procedury informowania o pogorszeniu jakości lub skażeniu wody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrołęce oraz odbiorców usług

W celu poinformowania odbiorców wody o zagrożeniach związanych z pogorszeniem jakości lub skażeniem wody, Gmina Czarnia redaguje oficjalną informację, która jest podana do publicznej wiadomości poprzez:

- Umieszczenie komunikatu na oficjalnej stronie internetowej Urzędu Gminy Czarnia.
- Wywieszanie informacji na tablicach publicznych zlokalizowanych w miejscowościach, gdzie wystąpiło przekroczenie.

Po otrzymaniu pozytywnych wyników badań próbek wody oraz akceptacji przez PPIS w Ostrołęce, Gmina Czarnia ma obowiązek poinformować odbiorców o odwołaniu zagrożenia związanego z występującym skażeniem oraz zamieścić komunikaty o pozytywnej ocenie przydatności wody do spożycia w identyczny sposób, jak przekazywane były informacje o skażeniu.



4.6. Zapewnienie awaryjnych punktów poboru wody

W przypadku konieczności awaryjnego zaopatrzenia w wodę, podejmowane są następujące działania w zależności od skali problemu:

- Dostarczanie butelkowanej wody pitnej.
- Organizacja dostaw wody do celów gospodarczych z wykorzystaniem własnych zasobów.

Aby skutecznie zrealizować dostawy wody, należy:

- Wyznaczyć punkty dystrybucji wody.
- Opracować i rozpowszechnić harmonogram awaryjnych dostaw.
- Zapewnić odpowiedni transport i zasoby ludzkie do realizacji dostaw.
- Udostępnić zastępcze punkty poboru wody na terenie gminy Czarnia.



**PUNKTY POBORU WODY
W RAMACH KONTROLI WEWNĘTRZNEJ**

LP.	PUNKT POBORU
1.	Stacja Uzdatniania Wody w Surowem, Surowe 141A, 07-431 Czarnia.
2.	Szkoła Podstawowa w Surowem, Surowe 194, 07-431 Czarnia, kran w łazience damskiej, pierwszy (stały punkt czerpalny do pobierania próbek wody wspólny z PSSE).
3.	Urząd Gminy Czarnia, Czarnia 41, 07-431 Czarnia (stały punkt czerpalny do pobierania próbek wody wspólny z PSSE).


WÓJT
mgr inż. Marek Piórkowski



