

Zarządzenie Nr 32/2017  
Wójta Gminy Cewice  
z dnia 1 marca 2017 r.

*w sprawie: procedury postępowania na wypadek pogorszenia się jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Cewice*

Na podstawie art.30 ust 1 i art. 33 ust. 1 i 3 Ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2016 poz. 446 ze zm.) w związku z art. 5 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r., poz. 328) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 poz. 1989) zarządzam, co następuje:

§ 1.

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

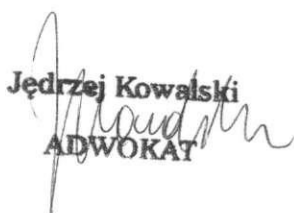
§ 2.

Wykonanie niniejszego zarządzenia powierza się Kierownikowi Referatu ds. Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Urzędu Gminy w Cewicach.

§ 3.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

WÓJTA  
  
mgr Jerzy Pernał

  
Jędrzej Kowalski  
ADWOKAT

## **PROCEDURA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POGORSZENIA SIĘ JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE GMINY CEWICE**

Celem niniejszej procedury jest zapewnienie szybkiego i skutecznego sposobu eliminowania zagrożeń zdrowia i życia ludzi, powstałych na skutek pogorszenia się jakości wody dostarczonej przez sieć wodociągową, eliminowanie przyczyn je powodujących oraz zapewnienie awaryjnych dostaw wody.

Zakres procedury obejmuje działania podejmowane przez Gminę Cewice Referat ds. Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w porozumieniu z Powiatową Stacją Sanitarno – Epidemiologiczną w Lęborku i innymi służbami.

### **1. PODSTAWA PRAWNA**

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989)
- Akty wykonawcze do ustawy

### **2. OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA**

Zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (art. 5 ust. 1 i 1b) Gmina Cewice ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem, a także zapewnić jakość wody zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

#### **2.1. NADZÓR NAD JAKOŚCIĄ WODY**

Nadzór na jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi sprawują:

- Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Lęborku w ramach nadzoru sanitarnego
- Gmina Cewice, Referat ds. Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w ramach sprawowania kontroli wewnętrznej (art. 5 ust. 1a ustawy z dnia 07.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).



Prowadzona kontrola sanitarna zaopatrzenia ludności w wodę ma na celu zapewnienie odbiorcom wody dobrej pod względem zdrowotnym, zapobieganie epidemiom wodnym i ogniskom chorób zakaźnych przenoszonych przez wodę, a także zapobieganie zatruciom i innym skutkom mogącym nastąpić w następstwie zanieczyszczenia wody substancjami chemicznymi.

Na podstawie badań próbek wody wykonanych przez laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Lęborku (PSSE) oceniana jest jakość wody ujmowanej, tłoczonej do sieci i dostarczanej odbiorcom. Miejsca poboru próbek wody uzgadniane są z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Lęborku (PPIS).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenia dla zdrowia ludzkiego oraz nie ma agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia:

- 1) podstawowe wymagania mikrobiologiczne określone w załączniku nr 1 do ww. rozporządzenia;
- 2) podstawowe wymagania chemiczne określone w załączniku nr 2 do ww. rozporządzenia.

## 2.2. Ocena przydatności wody prowadzona w ramach kontroli wewnętrznej.

Ocena przydatności wody prowadzona przez Gminę Cewice w ramach kontroli wewnętrznej obejmuje:

- przeprowadzanie badań jakości wody:
  - w zakresie dotyczącym, co najmniej parametrów objętych monitoringiem kontrolnym i monitoringiem przeglądowym, określonym w załączniku nr 5 do rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;
  - z częstotliwością nie mniejszą niż określoną w ww. rozporządzeniu;
  - w przypadku wystąpienia okoliczności mogących spowodować zmianę jakości wody, a także w przypadku pogorszenia jej jakości, częstotliwość poboru próbek wody oraz zakres badań ustala się indywidualnie, w zależności od potrzeb;
- pobieranie próbek wody w szczególności:
  - w ujęciach wody,



- w miejscach pozwalających na ocenę skuteczności procesu uzdatniania,
  - w miejscach wprowadzania wody do sieci wodociągowej,
  - z sieci wodociągowej w miejscach równomiernie rozmieszczonych na całym obszarze zaopatrzenia w wodę;
- ustalenie harmonogramu pobierania próbek wody do badań w ramach częstotliwości, o której mowa w pkt. 1 lit. b rozporządzenia Ministra Zdrowia, w uzgodnieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Lęborku tak, aby terminy badań przeprowadzonych przez PPIS i Gminę Cewice były równomiernie rozłożone w czasie,
  - wykonanie lub wskazanie przez Gminę Cewice stałych punktów czerpalnych reprezentatywnych dla danego wodociągu i służących do pobierania próbek wody,
  - przechowywanie wyników badań wody przez okres co najmniej 5 lat,
  - udostępnienie wszystkim zainteresowanym ostatecznych wyników analiz jakości wody w siedzibie Gminy Cewice, oraz na stronie internetowej <http://www.bip.cewice.pl>,
  - niezwłoczne informowanie PPIS w Lęborku o pogorszeniu jakości wody w przypadku, kiedy woda nie odpowiada wymaganiom określonym w załącznikach nr 1-4 do w/w rozporządzenia Ministra Zdrowia

Stała kontrola jakości wody jest integralną częścią zadań Referatu ds. gospodarki komunalnej i mieszkaniowej Urzędu Gminy w Cewicach, zapewniającą skuteczność procesów uzdatniania, odpowiednią jakość produkcji wody oraz eliminację jej wtórnego zanieczyszczenia w sieci dystrybucyjnej.

### 2.3. Ograniczenia ryzyka mogącego spowodować pogorszenie jakości wody

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

- systematyczną ocenę jakości wody pod względem bezpieczeństwa dla zdrowia ludzkiego w zakresie:
  - podstawowych mikroorganizmów wskaźnikowych, których liczba nie może przekroczyć dopuszczalnych wartości określonych w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
  - podstawowych wymagań chemicznych określonych w załączniku nr 2 do w/w rozporządzenia,



- dodatkowych wymagań mikrobiologicznych, organoleptycznych, fizykochemicznych oraz radiologicznych określonych w załącznikach nr 3 i nr 4 do w/w rozporządzenia
- bieżącą kontrolę i utrzymuje należyty stan sanitarno – techniczny 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.

### **3. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU SKAŻENIA WODY LUB POGORSZENIA JEJ JAKOŚCI.**

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi powinna być bezpieczna dla zdrowia i życia człowieka. Źródła wody muszą być odpowiednio chronione i eksploatowane. Należy nie dopuszczać do sytuacji mogących spowodować zanieczyszczenie lub skażenie wody, a także zadbać o skuteczny przebieg jednostkowych procesów oczyszczania oraz bezpieczny transport i dystrybucję wody.

#### **3.1. Potencjalne przyczyny pogorszenia jakości wody.**

Wśród potencjalnych przyczyn pogorszenia jakości wody należy wymienić:

- rozszczelnienie sieci wodociągowej,
- awarie w systemie uzdatniania wody:
  - zerwanie złoża w filtrze, wypływy złoża filtracyjnego z filtrów,
  - uszkodzenie zaworów zwrotnych,
  - rozregulowanie systemu napowietrzenia 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 ze studni, zaczopowanie studni,
- celowe skażenie wód głębinowych lub zbiorników wody oczyszczonej.

#### **3.2. Przyjmowanie zgłoszeń o zaistniałych awariach oraz o pogorszeniu jakości wody.**

Gmina Cewice przyjmuje wszelkie zgłoszenia dotyczące awarii sieci wodociągowo – kanalizacyjnej pod numerami telefonu: 500 699 255 – konserwator sieci wodociągowych, 515 129 790 – konserwator sieci kanalizacyjnej oraz e-mail: [gkwoda@cewice.pl](mailto:gkwoda@cewice.pl), [kierownikgk@cewice.pl](mailto:kierownikgk@cewice.pl).



### **3.3. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia pogorszenia się jakości wody lub skażenia**

W przypadku wystąpienia sygnałów lub zgłoszeń dotyczących pogorszenia jakości wody zimnej dostarczanej do sieci lub do odbiorców, kierownik Referatu ds. gospodarki komunalnej i mieszkaniowej dokonuje oceny zaistniałej sytuacji oraz informuje o fakcie Wójta Gminy Cewice.

Próbki wody pobierane są przez upoważnione osoby i dostarczane do laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Lęborku, celem określenia wielkości wskaźników, na podstawie, których zostanie dokonana ocena jej przydatności. Należy oznaczyć wskaźniki, co najmniej w zakresie objętym monitoringiem kontrolnym z uwzględnieniem rodzaju zgłaszanych zmian jakości wody. W przypadku stwierdzenia ponadnormatywnych zawartości oznaczonych wskaźników należy skontaktować się z PPIS Lębork i przekazać im sprawozdania z badań celem dokonania oceny przydatności wody do spożycia przez ludzi. Referat ds. gospodarki komunalnej i mieszkaniowej ma możliwość kontaktowania się z PPIS Lębork pod całodobowym telefonem alarmowym 604-755-717 bądź w godzinach pracy poprzez kontakt telefoniczny z numerów: 59 862-10-10- centrala, 59 862-19-28 – fax oraz e-mail: [psse.lebork@pis.gov.pl](mailto:psse.lebork@pis.gov.pl), [psselebork.hk@poczta.onet.pl](mailto:psselebork.hk@poczta.onet.pl).

Jeżeli jakość wody nie zagraża bezpieczeństwu zdrowia i życia odbiorców, jest ona warunkowo dopuszczana do spożycia przez ludzi, a Referat ds. gospodarki komunalnej i mieszkaniowej podejmuje działania zmierzające do przywrócenia właściwej jakości wody, m.in. poprzez przeprowadzenie awaryjnego płukania sieci oraz wnikliwe skontrolowanie jednostkowych procesów technologicznych oczyszczania wody.

### **3.4. Zasady postępowania w przypadku skażenia wody.**

Jeżeli jakość wody może stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia lub życia ludzkiego, tj. w przypadku uzyskania wyników badań wskazujących ponadnormatywny, nietypowy dla ocenianej wody wzrost wskaźników mikrobiologicznych, obecność pojedynczych bakterii chorobotwórczych lub niewielkie (niezagrażające zdrowiu) przekroczenia wskaźników wyszczególnionych w załączników nr 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia, Referat informuje o tym fakcie PPIS w Lęborku oraz Wójta Gminy Cewice.

Referat ds. gospodarki komunalnej i mieszkaniowej podejmuje następujące działania:

- ustalanie obszaru objętego zagrożeniem,
- niezwłoczną likwidację skutków zaistniałej sytuacji: podejmuje przedsięwzięcia naprawcze i ustala harmonogram ich realizacji,



- dezynfekcję wody podchlorynem sodu, w ilościach nieprzekraczających wartości dopuszczalnych zgodnych z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
- intensywne awaryjne płukanie sieci wodociągowej,
- przeprowadzenie badań kontrolnych jakości wody, których wynik decyduje o powtórzeniu lub zakończeniu działań,
- przekazanie wyników badań kontrolnych wody PPIS oraz Wójtowi Gminy Cewice.

W sytuacji potwierdzenia zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego, tj., jeżeli uzyskane wyniki badań wody, wykonane w ramach monitoringu wewnętrznego lub nadzoru sanitarnego, wykażą obecność mikroorganizmów chorobotwórczych lub niespełnienie wymagań dotyczących parametrów chemicznych o istotnym i bezpośrednim znaczeniu dla zdrowia konsumentów w stopniu powodującym brak przydatności wody do spożycia przez ludzi stwierdzonej przez PPIS, następuje natychmiastowe unieruchomienie wodociągu lub jego części.

W zależności od rodzaju i skali zagrożenia dla życia lub zdrowia konsumentów podejmowane działania powinny być ukierunkowane na:

- powiadomienie władz samorządowych oraz jednostek wytypowanych do udzielania pomocy w sytuacjach kryzysowych,
- poinformowanie odbiorców o zaistniałym zagrożeniu w sposób opisany w pkt. 3.5.,
- okresowe wstrzymanie dostaw wody w części lub w całości sieci wodociągowej,
- zapewnienie awaryjnych źródeł zaopatrzenia w wodę w sposób opisany w pkt. 3.6.,
- usunięcie źródeł zagrożenia poprzez:
  - zlokalizowanie przyczyny i rodzaju zanieczyszczenia wody
  - wyłączenie skażonych studni głębinowych
  - wyłączenie stacji uzdatniania wody lub jednostkowego procesu technologicznego będącego źródłem skażenia, względnie zbiornika wody
  - wyłączenie skażonego odcinka sieci wodociągowej poprzez zakręcenie zasuw
  - dezynfekcję ujmowanej wody oraz intensywne płukanie studni głębinowych w granicach ustalonych zasobów eksploatacyjnych
  - czyszczenie i dezynfekcję zbiorników
  - dezynfekcję skażonych odcinków sieci wodociągowej
  - intensywne płukanie odcinków sieci wodociągowej



- zlecenie laboratoryjnych badań mikrobiologicznych i fizyko – chemicznych próbek wody w zakresie rozszerzonym na urządzenia, co do których występuje podejrzenie o możliwości przeniesienia skażenia
- bieżące informowanie PPIS o uzyskanych wynikach badań jakości wody.

### **3.5. Sposoby informowania odbiorców o jakości wody, w tym o zagrożeniach związanych z jej jakością.**

W celu poinformowania odbiorców wody o zagrożeniach związanych z pogorszeniem jakości wody lub z jej skażeniem, Referat ds. gospodarki komunalnej i mieszkaniowej lub osoba upoważniona, redaguje oficjalną informację, która jest podana do publicznej wiadomości poprzez:

- umieszczenie komunikatu na oficjalnej stronie internetowej Urzędu Gminy w Cewicach ([www.cewice.pl](http://www.cewice.pl))
- wywieszenie informacji na tablicach zlokalizowanych na terenie obsługiwanym przez wodociąg,
- przekazanie komunikatu sołtysowi danej miejscowości, w której doszło do pogorszenia się jakości wody lub jej skażenia,
- w inny sposób np. poprzez wysłanie wiadomości tekstowych (sms) do odbiorców wody.

Po otrzymaniu pozytywnych wyników badań próbek wody i otrzymaniu akceptacji przez PPIS w Lęborku, obowiązkiem Referatu ds. gospodarki komunalnej i mieszkaniowej jest poinformowanie odbiorców o odwołaniu niebezpieczeństwa związanego z występującym skażeniem wody i zamieszczenie komunikatów o pozytywnej ocenie przydatności wody do spożycia przez ludzi w identyczny sposób, jak przekazywane zostały informacje o skażeniu wody.

### **3.6. Zapewnienie awaryjnych źródeł dostaw wody.**

W celu zapewnienia awaryjnego zaopatrzenia w wodę podjęte zostaną następujące działania, w zależności od skali problemu:

- 1) dokonanie przełączeń w infrastrukturze technicznej na nieskażone źródła zasilania w wodę,
- 2) zorganizowanie dostaw wody pitnej (kontenery, woda butelkowana),
- 3) zorganizowanie dostaw wody do celów gospodarczych przy użyciu środków własnych, a w przypadku konieczności dostarczenia wody na znacznym obszarze, przy użyciu wozów straży pożarnej.

W celu prawidłowego zorganizowania dostaw wody należy:





- określić punkty dostaw dla poszczególnych części gminy,
- opracować i rozpowszechnić harmonogram awaryjnych dostaw wody,
- zapewnić środki transportu oraz ludzi do realizacji dostaw,

Do transportu, gromadzenia i czerpania wody z zastępczych źródeł zaopatrzenia, należy korzystać tylko i wyłącznie z kontenerów przeznaczonych do wody pitnej. Kontenery te powinny być wyposażone w stosowny kran czerpalny, zabezpieczony przed skażeniem oraz włącz do napełnienia zbiornika zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych oraz możliwość bezpiecznego opróżniania i czyszczenia oraz nie dopuszczenia do wtórnego skażenia wody. Sposób korzystania z wody z cystern w sytuacji awaryjnego zaopatrzenia w wodę opisano w załączniku nr 2

#### **4. ZAŁĄCZNIKI:**

Załącznik nr 1 – Schemat postępowania w przypadku skażenia wody

Załącznik nr 2 – Instrukcja korzystania z wody z kontenerów w sytuacji awaryjnego zaopatrzenia mieszkańców w wodę.

### **Schemat postępowania w przypadku skażenia wody.**

1. Uzyskanie wyniku badania laboratoryjnego stwierdzającego skażenie wody lub zgłoszenie przez PPIS.
2. Powiadomienie o skażeniu PPIS oraz Wójta Gminy Cewice.
3. Ustalenie zasięgu występowania skażenia oraz czego dotyczy (ujęcie, SUW, sieć wodociągowa).
4. Powiadomienie odbiorców wody o zaistniałym zagrożeniu.
5. Wyłączenie z eksploatacji skażonych elementów wodociągów.
6. Dezynfekcja wody podchlorynem sodu.
7. Awaryjne płukanie sieci.
8. Likwidacja skutków skażenia oraz ustalenie (jeśli to możliwe) jego przyczyn.
9. Badanie laboratoryjne wody w urządzeniach poddanych dezynfekcji oraz na urządzeniach, na które mogło nastąpić przeniesienie skażenia.
10. Przekazanie PPIS wyników badań laboratoryjnych wody.
11. Włączenie urządzeń do eksploatacji po uzyskaniu zatwierdzenia PPIS o przydatności wody do spożycia przez ludzi.
12. Powiadomienie odbiorców o przydatności wody do spożycia.



**Instrukcja korzystania z wody z kontenerów w sytuacji awaryjnego zaopatrzenia  
mieszkańców w wodę**

1. Kontenery należy utrzymywać w ciągłej gotowości do zastosowania w sytuacji awaryjnego zaopatrzenia mieszkańców w wodę.
2. Kontenery oraz przewody służące do jej napełnienia muszą być stosowane wyłącznie do transportu i magazynowania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Beczkowozy powinny być wyposażone w kran czerpalny, zabezpieczony przed skażeniem oraz włącz do napełnienia zbiornika, posiadający trwałe i szczelne zamknięcie, zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.
3. Kontenery należy myć i dezynfekować, zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji dezynfekcji kontenerów. Z prowadzonych czynności należy prowadzić zapisy.
4. Źródłem wody dla kontenerów powinien być stały punkt poboru na wodociągu.
5. Nie należy magazynować wody w zbiorniku dłużej niż jedną dobę. Niewskazane jest dolewanie świeżej wody do wody niewykorzystanej w danym dniu.
6. Poza okresami awaryjnego zaopatrzenia w wodę, należy wykonać badania mikrobiologiczne wody z kontenerów, w zakresie określonym w załączniku 1c rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
7. W czasie korzystania przez odbiorców z wody z kontenerów wskazana jest okresowa kontrola jej jakości. W przypadku stwierdzenia niespełnienia przez nią wymogów z ww. rozporządzenia, badania laboratoryjne wody z kontenerów należy wykonywać codziennie.

