

**ZARZĄDZENIE NR OK.0050.8.2018**

**WÓJTA GMINY SIENNICA**  
**z dnia 8 stycznia 2018 roku**

**w sprawie ustalenia postępowania na wypadek skażenia wody przeznaczonej do spożycia  
przez ludzi na terenie Gminy Siennica**

Na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1875) w zw. z art. 2 pkt 4 i art. 3 ust. 1 i art. 5 ust. 1 i 1 a ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 328) i Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz.2294) zarządzam, co następuje:

§1.

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

§2.

Wykonanie zarządzenia powierza się Zastępcy Wójta Gminy Siennica.

§3.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

  
Grzegorz Zieliński

ZATWIERDZIŁ:

**WÓJT**  
Wójt Gminy Siennica  
*Grzegorz Zieliński*

.....

## INSTRUKCJA

# POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POGORSZENIA JAKOŚCI WODY NA TERENIE GMINY SIENNICA

## 1. Cel instrukcji

Celem niniejszej instrukcji jest zapewnienie szybkiego i skutecznego sposobu eliminowania zagrożeń zdrowia i życia ludzi powstałych na skutek pogorszenia się jakości wody dostarczanej przez sieci wodociągowe znajdujące się na terenie Gminy Siennica, eliminowanie przyczyn je powodujących oraz zapewnienie awaryjnych dostaw wody.

## 2. Zakres i przedmiot stosowania

Zakres instrukcji obejmuje działania podejmowane przez Gminę Siennicę i Powiatową Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Mińsku Mazowieckim i inne służby.

System wodociągowo-kanalizacyjny uregulowany jest aktualnie obowiązującymi przepisami:

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 328),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia

## 3. Odpowiedzialność

Właścicielem dokumentu, czyli osobą odpowiedzialną za jego nadzorowanie jest Gmina Siennica.

## 4. Opis postępowania

### Terminologia

- a) PSSE – Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Mińsku Mazowieckim,
- b) SUW – Stacja Uzdatniania Wody,
- c) Ustawa – Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków(tj. Dz.U. 2017 poz.328),
- d) Rozporządzenie – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294),
- e) Zanieczyszczenie wody – niekorzystne zmiany właściwości fizycznych, chemicznych i bakteriologicznych wody spowodowane wprowadzeniem w nadmiarze substancji nieorganicznych (stałych, płynnych, gazowych), organicznych, radioaktywnych oraz ciepła, które ograniczają lub uniemożliwiają wykorzystanie wody do picia i celów gospodarczych. Zgodnie z §3 ustęp 1 rozporządzenia woda jest zdatna do użycia, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wykazuje agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia wymagania:
  - 1) Mikrobiologiczne określone w części A załącznika nr. 1 do rozporządzenia;
  - 2) Chemiczne określone w części B załącznika nr. 1 do rozporządzenia;
- f) Skażenie wody - niekorzystne zmiany właściwości fizycznych, chemicznych i bakteriologicznych wody, które zgodnie z decyzją PSSE zagrażają życiu lub zdrowiu ludzi.

- g) Częstkowe sprawozdania z badań jakości wody – sprawozdanie z danego oznaczenia lub oznaczeń w ramach jednego zlecenia dla badanej próbki wody wskazujące wartości badanych parametrów, w szczególności dla parametrów:
- 1) mikrobiologicznych określonych w części A i w części C w tabeli 1 lp. 1 załącznika nr. 1 do rozporządzenia oraz w części A załącznika nr.5 do rozporządzenia,
  - 2) chemicznych określonych w części B i w części D w tabeli 1 załącznika nr. 1 do rozporządzenia, substancji promieniotwórczych oraz ustalonych w oparciu o wyniki oceny ryzyka, o której mowa w § 12 oraz ocenę bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów, jako niezbędne dla strefy zaopatrzenia do celów ochrony zdrowia ludzkiego.

#### **4.1. Uwarunkowania ogólne**

Zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (art. 5 ust. 1, 1a i 1b) Gmina Siennica 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 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

#### **4.2. Nadzór nad jakością wody**

Nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez odbiorców sprawują:

- a) Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Mińsku Mazowieckim, w ramach nadzoru sanitarnego,
- b) Gmina Siennica, w ramach sprawowania kontroli wewnętrznej (art. 5. ust. 1a ustawy z dnia 07.czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).

Prowadzona kontrola sanitarna zaopatrzenia ludności w wodę ma na celu zapewnienie odbiorcom wody spełniającej wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, 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 i bakteriologicznymi.

#### **4.3. Ocena przydatności wody prowadzona w ramach kontroli wewnętrznej**

Ocena przydatności wody prowadzona przez gminę Siennica w ramach kontroli wewnętrznej obejmuje:

- a) Przeprowadzanie badań jakości:
  - w zakresie dotyczącym co najmniej parametrów objętych monitoringiem kontrolnym i monitoringiem przeglądowym, określonym w załączniku nr 2 do rozporządzenia,
  - z częstotliwością nie mniejszą niż określoną w załączniku nr 3 do rozporządzenia,
  - każdorazowo po wystąpieniu okoliczności mogących spowodować zmianę jakości wody, a także w przypadku pogorszenia jej jakości,
- b) Pobieranie próbek wody w szczególności:
  - z ujęć wody,

- w miejscach, w których woda jest wprowadzana do sieci,
  - z sieci wodociągowej,
- c) Ustalenie harmonogramu pobierania próbek wody do badań, z częstotliwością nie mniejszą niż ustaloną w załączniku nr 3 do rozporządzenia w uzgodnieniu z PSSE, tak aby terminy badań były równomiernie rozłożone w czasie,
- d) Wykonanie lub wskazanie przez PWiK stałych punktów czerpalnych reprezentatywnych dla danej SUW i służących do pobierania próbek wody,
- e) Przechowywanie wyników badań wody przez okres co najmniej 5 lat i informowanie PSSE:
- W dniu sporządzenia sprawozdania z badań – w przypadku przekroczenia parametrów jakości wody określonych w załączniku nr 1 oraz części A załącznika do rozporządzenia (sprawozdanie ma zostać przekazane wraz z zaplanowanymi przedsięwzięciami naprawczymi i harmonogramem ich realizacji),
  - W terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od dnia sporządzenia sprawozdania z badań – w przypadku przekroczenia parametrów jakości wody określonych w załącznikach nr 2, 3 oraz lp. C, D załącznika 4 do rozporządzenia,
  - W terminie 7 dni roboczych od dnia sporządzenia sprawozdania z badań – w przypadku braku przekroczeń parametrycznych (wraz z informacją o planowanych i podejmowanych działaniach naprawczych, w przypadku gdy woda nie spełnia wymagań określonych w załącznikach nr 2, 3 oraz lp. C, D załącznika 4 do rozporządzenia,
- f) Udostępnianie wszystkim zainteresowanym ostatnich wyników analiz jakości wody w siedzibie Gminy Siennica,
- g) Niezwłoczne informowanie PSSE w Mińsku Mazowieckim o pogorszeniu jakości wody w przypadku, kiedy woda nie odpowiada wymaganiom określonym w załącznikach nr 1 – 4 do ww. rozporządzenia Ministra Zdrowia.

#### **4.4. Sposób postępowania w przypadku pogorszenia jakości wody**

- 4.4.1. W przypadku zgłoszeń dotyczących pogorszenia jakości wody dostarczanej do sieci lub do odbiorców, konserwator SUW w Siennicy lub Nowym Zglechowie informuje o fakcie Zastępcę Wójta Gminy Siennica,
- 4.4.2. Próbki wody pobierane są przez osoby przeszkolone przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej (posiadające stosowne zaświadczenie) i dostarczane do Laboratorium PWiK, celem określenia wielkości wskaźników.
- 4.4.3. Niezwłoczną likwidację skutków zaistniałej sytuacji – w miarę możliwości podejmuje przedsięwzięcia naprawcze ustala harmonogram ich realizacji,
- 4.4.4. W przypadku wystąpienia przekroczenia dopuszczalnej ilości mikroorganizmów w wodzie (zgodnie z rozporządzeniem) dezynfekcję wody podchlorynem sodu, w ilościach nieprzekraczających wartości dopuszczalnej na pierwszym punkcie poboru zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez, bądź w przypadku wystąpienia zanieczyszczeń chemicznych – wypłukanie sieci wodociągowej, wypompowanie wody z SUW do czasu usunięcia przyczyny pogorszenia jakości wody,
- 4.4.5. Przeprowadzenie badań kontrolnych jakości wody, których wynik decyduje o powtórzeniu lub zakończeniu działań,

W przypadku stwierdzenia długotrwałych ponadnormatywnych stężeń oznaczanych wskaźników, należy przekazać PSSE sprawozdanie z badań celem dokonania oceny przez PSSE przydatności wody do spożycia przez ludzi,

- 4.4.6. Jeżeli, zgodnie z decyzją PSSE jakość wody nie zagraża bezpieczeństwu zdrowia i życia odbiorców, jest ona warunkowo dopuszczona do spożycia, a PWiK podejmuje działania zmierzające do przywrócenia właściwej jakości wody, m.in. poprzez przeprowadzenie awaryjnego płukania sieci oraz wnikliwe skontrolowanie jednostkowych procesów technologicznych oczyszczania wody,
- 4.4.7. Zastępca Wójta Gminy Siennica powiadamia o zaistniałej sytuacji Wójta Gminy Siennica,
- 4.4.8. Wójt Gminy Siennica przekazuje informacje do Starosty Mińskiego.

#### **4.5. Sposób postępowania w przypadku skażenia wody**

- 4.5.1. W przypadku wystąpienia sygnałów (np. po stwierdzeniu zachorowalności, przyjęciu zgłoszeń na temat złego samopoczucia mieszkańców Gminy Siennica) lub sytuacji podjęcia decyzji przez PSSE, że zła jakość wody może stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia lub życia ludzkiego:

Zastępca Wójta Gminy Siennica podejmuje następujące działania:

- a) Ustalenie obszaru objętego zagrożeniem,
  - b) Pobranie próbek,
  - c) Poinformowanie PSSE,
  - d) Niezwłoczną likwidację skutków zaistniałej sytuacji – w miarę możliwości podejmuje przedsięwzięcia naprawcze ustala harmonogram ich realizacji,
  - e) W przypadku wystąpienia przekroczenia dopuszczalnej ilości mikroorganizmów w wodzie (zgodnie z rozporządzeniem) dezynfekcję wody podchlorynem sodu, w dawkach powodujących skuteczną dezynfekcję z zachowaniem zasady, że do konsumenta może dotrzeć woda o stężeniu chloru wolnego max 0,30 mg/l (w przypadku większego stężenia woda jest wypompowywana do kanalizacji), bądź w przypadku wystąpienia zanieczyszczeń chemicznych – wypłukanie sieci wodociągowej, wypompowanie wody z SUW do czasu usunięcia zagrożenia,
  - f) Przeprowadzenie badań kontrolnych jakości wody, których wynik decyduje o powtórzeniu lub zakończeniu działań,
  - g) Przekazanie wyników badań kontrolnych wody PSSE oraz władzom samorządowym oraz decyzja PSSE w zakresie dalszego postępowania.
- 4.5.2. W sytuacji potwierdzenia zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego, stwierdzonej przez PSSE, w przypadku nakazu PSSE następuje natychmiastowe unieruchomienie wodociągu lub jego części.

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

- a) Powiadomienie władz samorządowych oraz jednostek wytypowanych do udzielania pomocy w sytuacjach kryzysowych (Wójt Gminy w Siennicy, PSSE),
- b) Poinformowanie odbiorców o zaistniałym zagrożeniu w sposób opisany w pkt. 4.6.,
- c) Okresowe wstrzymanie dostaw wody w części lub w całości sieci wodociągowej,

- d) Zapewnienie awaryjnych źródeł zaopatrzenia w wodę w sposób opisany w pkt. 4.7.,
- e) Usunięcie źródeł zagrożenia odbywa się poprzez np:
  - 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,
  - dezynfekcję wody gromadzonej w zbiornikach wody czystej (wyrównawczych),
  - czyszczenie i dezynfekcję zbiorników,
  - dezynfekcję skażonych odcinków sieci wodociągowej,
  - intensywne płukanie odcinków sieci wodociągowej
- f) Bieżące informowanie PSSE o uzyskanych wynikach badań jakości wody,
- g) Bieżące informowanie Wójta Gminy w Siennicy

#### **4.6. 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, Wójt Gminy Siennica lub osoba upoważniona, redaguje oficjalną informację, która jest podana do publicznej wiadomości poprzez np:

- a) umieszczenie komunikatu na oficjalnej stronie internetowej Gminy Siennica (siennica.samorząd.pl),
- b) zamieszczenie ogłoszenia w lokalnych mediach (prasa, radio, telewizja),
- c) wywieszanie na tablicach informacji publicznej zlokalizowanych na terenie Gminy Siennica.

Po otrzymaniu pozytywnych wyników badań próbek wody i otrzymaniu akceptacji przez PSSE w Mińsku Mazowieckim, obowiązkiem Wójta Gminy Siennica 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.

#### **4.7. Zapewnienie awaryjnych źródeł dostawy wody**

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

- a) Dokonanie przełączeń w infrastrukturze technicznej na nieskażone źródła zasilania w wodę,
- b) Zorganizowanie dostaw wody pitnej (np. woda butelkowana i paczkowana dostarczana przez PWiK – na podstawie podpisanego porozumienia),
- c) 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:

- a) Określić punkty dostaw dla poszczególnych części gminy,
- b) Opracować i rozpowszechnić harmonogram awaryjnych dostaw wody,
- c) Zapewnić środki transportu oraz ludzi do realizacji dostaw,

#### **5. Powiązania**

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz.U. z 2017 r. poz 328.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- Porozumienie nr.PW/21/2017 z dnia 04 grudnia 2017r. podpisane między PWiK, a Gminą Siennica w sprawie dostarczania wody w jednolitrowych, foliowych opakowaniach.

#### **6. Załączniki**

- Brak