

ZARZĄDZENIE Nr 69/2023

WÓJTA GMINY SMYKÓW

z dnia 7 listopada 2023 r.

w sprawie procedury postępowania na wypadek pogorszenia jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz wystąpienia awarii wodociągowo-kanalizacyjnych na terenie Gminy Smyków

Na podstawie art. 30 ust. 1 i art. 33 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 40 ze zm.) 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 2023 r. poz. 537 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294 z póź. zm.)

zarządzam, co następuje :

§ 1.

Przyjmuje się standardową procedurę postępowania na wypadek pogorszenia się jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz wystąpienia awarii wodociągowo-kanalizacyjnych na terenie Gminy Smyków, która stanowi załącznik do niniejszego zarządzenia.

§ 2.

Wykonanie niniejszego zarządzenia powierza się Z-cy Wójta Gminy Smyków.

§ 3.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.


WÓJTA
mgr Jarosław Pawelec



PROCEDURA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POGORSZENIA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI ORAZ WYSTĄPIENIA AWARII WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH NA TERENIE GMINY SMYKÓW.

Celem niniejszej procedury jest zapewnienie szybkiego i skutecznego sposobu eliminowania zagrożeń zdrowia i życia ludzi, powstałych na skutek pogorszenia jakości wody dostarczanej przez sieć wodociągową, eliminowanie przyczyn je powodujących, zapewnienie awaryjnych dostaw wody oraz usuwania awarii urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych eksploatowanych przez Gminę Smyków.

Zakres procedury obejmuje działania podejmowane przez Gminę Smyków z Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Końskich oraz innymi służbami.

1. PODSTAWA PRAWNA:

- ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 537 ze zm.)
- 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 ze zm.)
- 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 Gmina Smyków 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.

2. 1. Nadzór nad jakością wody

Nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi sprawują :

- Państwowy Powiatowy Inspektorem Sanitarnym w Końskich w ramach nadzoru sanitarnego
- Gmina Smyków w ramach kontroli wewnętrznej.

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

Na podstawie badań próbek wody wykonanych w laboratorium Powiatowej Stacji Sanitaro - Epidemiologicznej w Skarżysku Kamiennej oceniana jest jakość wody ujmowanej, tłoczonej i dostarczanej odbiorcom. Miejsca poboru próbek wody uzgadniane są z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Końskich.

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

- 1) Podstawowe wymagania mikrobiologiczne w określone w załączniku nr 1 do w.w. rozporządzenia,
- 2) Podstawowe wymagania chemiczne określone w załączniku nr 2 do w.w. rozporządzenia.

2.2 . Ocena przydatności wody prowadzona w ramach kontroli wewnętrznej.

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

- 1) przeprowadzenie badań jakości wody:
 - w zakresie dotyczącym 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 określona w 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.

2) 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.

3) 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 Końskich. tak, aby terminy badań przeprowadzonych przez PPIS i Gminę Smyków były równomiernie rozłożone w czasie,

4) wskazanie przez Gminę stałych punktów czerpalnych reprezentatywnych dla danego wodociągu i służących do pobierania próbek wody.

5) przechowywanie wyników badań wody przez okres co najmniej 5 lat

6) udostępnianie wszystkim zainteresowanym ostatnich wyników analiz jakości wody w Urzędzie Gminy w Smykowie oraz na stronie internetowej.

7) Niezwłoczne informowanie PPIS w Końskich. o pogorszeniu jakości wody w przypadku, kiedy woda nie odpowiada wymaganiom określonym w załącznikach nr 1- 4 w.w. rozporządzenia.

Stała kontrola jakości wody jest integralną częścią zadań Gminy Smyków 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 prowadzi:

1) 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 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,
- okresowe kontrole stanu technicznego przedmiotowych urządzeń wykonywane przez Urząd Dozoru Technicznego
- 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.

3.1. Potencjalne przyczyny pogorszenia jakości wody.

Wśród potencjalnych przyczyn pogorszenia jakości wody należy wymienić :

1) rozszczelnienie sieci wodociągowej,

2) awarie w systemie uzdatniania wody:

- zerwanie złoża w filtrze, wypływy złoża filtracyjnego z filtrów,
- uszkodzenie zaworów zwrotnych,
- rozregulowanie systemu napowietrzania wody,
- nieprzestrzegania procedur płukania filtrów i dezynfekcji wody.

3) napływ wód gruntowych do studni głębinowych,

4) awarie i wymiana pomp głębinowych, awarie rurociągu tłocznego ze studni,

4) celowe skażenie wód głębinowych lub zbiorników wody oczyszczonej.

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

Gmina Smyków przyjmuje wszelkie zgłoszenia dotyczące jakości wody, awarii sieci wodociągowo-kanalizacyjnej pod nr tel. 41 3739181 oraz email: sekretariat@smykow.pl

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

W przypadku wystąpienia sygnałów lub zgłoszeń dotyczących pogorszenia jakości wody dostarczonej do sieci lub do odbiorów, konserwator i inspektor ds. gospodarki komunalnej dokonuje oceny zaistniałej sytuacji oraz informuje o fakcie Wójta Gminy Smyków.

Próby wody pobierane są przez upoważnione osoby i dostarczane do laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Skarżysku Kamiennej, 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 przekazać Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Końskich. sprawozdania z badań celem dokonania oceny przydatności wody do spożycia przez ludzi.

Jeżeli jakość wody nie zagraża bezpieczeństwu zdrowia i życia odbiorców, jest dopuszczona warunkowo do spożycia przez ludzi, Gmina Smyków podejmuje działania zmierzające do przywrócenia właściwej jakości wody min. 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 jakości wody wzrost wskaźników mikrobiologicznych: obecność pojedynczych bakterii chorobotwórczych lub niewielkie (niezagrażające

zdrowiu) przekroczenia wskaźników wyszczególnionych w załączniku nr 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia, inspektor ds. gospodarki komunalnej informuje o tym fakcie PPIS oraz Wójta Gminy Smyków.

Inspektor ds. gospodarki komunalnej wraz z konserwatorem sieci wodociągowej podejmuje następujące działania:

- 1) ustalenie obszaru objętego zagrożeniem,
 - 2) 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 do PPIS, 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 :

- 1) poinformowanie odbiorców o zaistniałym zagrożeniu w sposób opisany w pkt 3.5
 - 2) okresowe wstrzymanie dostaw wody w części lub w całości sieci wodociągowej,
 - 3) zapewnienie awaryjnych źródeł zaopatrzenia w wodę w sposób opisany w pkt 3.6,
 - 4) 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 zbiorniki wody,
- wyłączenie skażonego odcinka sieci wodociągowej poprzez zakręcenie zasuw,
- dezynfekcje 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 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 jej skażeniem, Gmina Smyków redaguje oficjalną informację, która jest podana do publicznej wiadomości poprzez:

- umieszczenie komunikatu na oficjalnej stronie internetowej bip.smykow.pl i portalu facebook Gminy Smyków.
- wywieszenie informacji na tablicach na tablicach ogłoszeń.
- przekazanie komunikatu sołtysowi danej miejscowości, w której doszło do pogorszenia jakości wody lub jej skażenia.

Po otrzymaniu pozytywnych wyników badań próbek wody i otrzymaniu akceptacji przez PPIS w Końskich, Gmina Smyków informuje odbiorców o odwołaniu niebezpieczeństwa związanego z występującym skażeniem wody i zamieszczenie komunikatów o pozytywnej ocenie przydatności wody do spożycia przez ludzi w taki sam sposób, jak przekazane 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 (mauzer, woda butelkowana).
- 3) zorganizowanie dostaw wody do celów gospodarczych przy użyciu środków własnych, a w przypadku konieczności dostarczania wody na znacznym obszarze przy użyciu wozów straży pożarnej.

W celu prawidłowego zorganizowania dostaw wody należy:

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

Do transportu, gromadzenia i czerpania wody z zastępczych źródeł zaopatrzenia należy korzystać tylko i wyłącznie z mauzerów przeznaczonych do wody pitnej. Mauzery te powinny być wyposażone w stosowny kran czerpalny zabezpieczony przed skażeniem oraz wlew do napełnienia zbiornika, zabezpieczony przed dostępem osób nieuprawnionych oraz możliwość bezpiecznego opróżniania i czyszczenia oraz nie dopuszczenia do wtórnego skażenia wody.

4. Schemat postępowania w przypadku skażenia wody.

1. Uzyskania wyniku badania laboratoryjnego stwierdzającego skażenie wody lub zgłoszenie przez PPIS.
2. Powiadomienie o skażeniu PPIS oraz Wójta Gminy Smyków.
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 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.

5. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII SIECI WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNEJ

5.1 Opis postępowania - awaria sieci wodociągowej

Gmina Smyków prace związane z obsługą S.U.W, stacji wodociągowych, sieci wodociągowej, w tym z usuwaniem awarii, wykonuje we własnym zakresie. Do usuwania awarii zaangażowani są konserwatorzy gminy Smyków. W przypadku wystąpienia braku możliwości usunięcia awarii, ze względu na brak odpowiedniego oprzyrządowania Gmina zleca usunięcie awarii wykwalifikowanej firmie zewnętrznej.

Postępowanie:

- Przyjęcie zgłoszenia telefonicznego przez upoważnionego pracownika o wystąpieniu awarii, zarejestrowanie w zeszycie zgłoszeń miejsca awarii, dokładnego adresu (w tym danych osoby dokonującej zgłoszenia).
- Wyjazd konserwatora pod wskazany przez zgłaszającego adres, na miejsce, w którym odnotowano awarię, w celu wstrzymania niekontrolowanego wycieku wody i zabezpieczenia terenu.

Lokalizacja awarii:

Przeprowadzenie wizji lokalnej na miejscu awarii w celu określenia rodzaju awarii, na jakim terenie wystąpiła awaria (prywatnym, gminnym, innym) oraz określenia typu i średnicy uszkodzonego odcinka. Sprawdzenie na mapach, jakie media zostały umieszczone w pobliżu sieci.

Sposób usunięcia awarii:

- a. Powiadomienie Wójta Gminy Smyków o wystąpieniu awarii z podaniem miejscowości i typu uszkodzenia oraz wstępnego określenia robót, jakie należy wykonać w celu przywrócenia dostawy wody.
- b. Powiadomienia o zaistnieniu awarii i przerwie w dostawie wody z określeniem obszaru objętego brakiem dostawy wody kolejno:
 - placówki oświatowe,
 - kluczowe zakłady produkcyjne,

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Końskich ,
- mieszkańców rejonu objętego awarią poprzez informację na stronie BIP, na stronie mediów społecznościowych.
- c. Inspektor ds. gospodarki komunalnej po uzgodnieniu z Wójtem Gminy Smyków wydaje dyspozycję pracownikom Gminy Smyków dotyczącą usunięcia awarii, zgromadzenie odpowiedniego sprzętu i przystąpienie do prac związanych z awarią.
- d. W przypadku przerwy w dostawie wody przekraczającej 12 godzin Gmina wskazuje punkty czerpalne wody przeznaczonej do spożycia.
- e. Wykonanie wykopu, weryfikacja uszkodzonego odcinka w celu dostarczenia odpowiedniego materiału do usunięcia awarii. Stateczność wykopu powinien być zabezpieczona poprzez: zastosowanie odpowiedniego oszalowania jego ścian, utrzymanie odpowiedniego nachylenia skarp wykopów nie szalowanych. Wydobywany grunt wykopu powinien być składowany po jednej stronie wykopu lub być wywieziony na odkład. Podczas montażu przewodu wykop powinien być odwodniony.
- f. Demontaż uszkodzonego odcinka.
- g. Dostarczenie materiałów naprawczych.
- h. Wykonanie prac związanych z usunięciem awarii.
- i. Przeprowadzenie próby szczelności naprawionego odcinka.
- j. Wykonanie chlorowania sieci wodociągowej naprawionego odcinka.
- k. Zasypanie wykopu i przywrócenie do stanu poprzedniego.
- l. Wykonanie płukania sieci wodą naprawionego odcinka,
- m. Przywrócenie dostawy wody do odbiorców.
- n. Sporządzenie protokołu wykonania prac związanych z usunięciem awarii.
- o. Pobór prób wody w celu przeprowadzenia kontroli mikrobiologicznej.
- p. Wszelkie prace związane z usunięciem awarii powinny być bezwzględnie wykonane zgodnie z warunkami BHP.

5.2. Opis postępowanie - awaria sieci kanalizacyjnej

Gmina Smyków prace związane z obsługą Oczyszczalni Ścieków, sieci kanalizacyjnych, w tym usuwanie awarii, wykonuje we własnym zakresie. Do usuwania awarii angażowani są konserwatorzy Gminy. W przypadku wystąpienia braku