

Zarządzenie Nr 104/08
Wójta Gminy Ciepłowody
z dnia 01 grudnia 2008 roku

W sprawie Procedur postępowania na wypadek pogorszenia
jakości wody dostarczonej w ramach zbiorowego zaopatrzenia
w wodę na terenie gminy Ciepłowody .

Na podstawie art. 30 ust1 1 i art. 33 ust. 1i3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym(Dz. U. z 2001 Nr 142, poz. 1591, z póź. zm.) w związku z art. 5 ust.1 i 1 a ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (teks jednolity Dz. U. z 2006 roku Nr 123 , poz. 858 z póź. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr61 poz. 417) zarządzam co następuje :

§ 1.

Przyjmuje się standardową procedurę operacyjną na wypadek pogorszenia się jakości w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych dostarczonej w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Ciepłowody stanowiącą załącznik do niniejszego zarządzenia .

§ 2.

Wykonanie zarządzenia powierza się Kierownikowi Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Ciepłowodach .

§ 3.

Zarządzenie wchodzi z dniem podpisania .

WÓJT

Jan Bajtek

	Rodzaj dokumentu	Nazwa dokumentu	Data opracowania	Podmiot opracowujący
	<i>Standardowa procedura operacyjna</i>	<i>Procedura postępowania na wypadek pogorszenia się jakości wody dostarczonej w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Ciepłowody</i>	<i>01 grudnia 2008 rok</i>	<i>Gmina Ciepłowody</i>

I. Cel i zakres procedury : Celem niniejszej procedury jest zapewnienie szybkiego i sprawnego działania służb gminy w sytuacji pogorszenia się jakości wody dostarczonej przez sieć wodociągową w celu zachowania bezpieczeństwa ludności, zapewnienia awaryjnych dostaw wody oraz usunięcia zagrożeń

Procedura zapewnia dostawę odpowiedniej jakości wody, a także ochronę interesów Odbiorców usług.

Zakres procedury obejmuje działania podejmowane przez Wójta Gminy Ciepłowody, kierownika ZWiK oraz służb zarządzania kryzysowego zajmujących się zagadnieniem objętym niniejszą procedurą .

II. Uczestnicy procedury:

1. Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Ząbkowicach Śląskich,
2. Wójt Gminy Ciepłowody,
3. Sołtysi z terenu Gminy Ciepłowody ,
4. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ciepłowodach,
5. Prezesi Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu Gminy Ciepłowody,

III. Prawne podstawy realizacji Procedury :

1. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2006 roku Nr 123, poz. 858 ze zmianami),
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody Przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz. 417) ,
3. Akty wykonawcze do ustawy,
4. Uchwała Nr 176/XXXV/2006 Rady Gminy Ciepłowody dnia 28 marca 2006 w sprawie regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Ciepłowody,

IV. Terminologia :

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi :

- a) wodę w stanie pierwotnym lub po uzdatnieniu, przeznaczoną do picia, przygotowania żywności lub innych celów domowych, niezależnie od jej pochodzenia i od tego, czy jest dostarczona z sieci dystrybucyjnej , system, w butelkach lub pojemnikach .
- b) wodę wykorzystywaną przez przedsiębiorstwo produkcji żywności do wytworzenia, przetworzenia, konserwowania lub wprowadzania do obrotu produktów albo substancji przeznaczonych do spożycia przez ludzi .

Zakład – Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ciepłowodach , Pl. Adama Mickiewicza 2, 57-211 Ciepłowody, stanowiący na terenie gminy Ciepłowody przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne,

V. Uwarunkowania ogólne , obowiązki stron

Woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu orz nie ma agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia :

- podstawowe wymagania mikrobiologiczne,
- podstawowe wymagania chemiczne,

Ciągła kontrola jest integralną częścią zadań przedsiębiorstw wodociągowych zapewniającą wymaganą skuteczność procesów uzdatniania, odpowiednią jakość produkowanej wody i eliminację wtórnego jej zanieczyszczenia w sieci dystrybucyjnej .

W przypadku gdy woda dostarczona jest z sieci dystrybucyjnej , wartość parametrów jej jakości powinny odpowiadać wartością normowanym w punkcie, na terenie lub w mieszkaniu, w którym wypływa ona z zaworów czerpalnych normalnie stosowanych do poboru wody przez ludzi .

Zadaniem Zakładu oraz organów Inspekcji Sanitarnej jest kontrola sanitarna zaopatrzenia ludności w wodę mająca na celu :

- zapewnienie ludności dobrej wody pod względem zdrowotnym,
- zapobieganie epidemiom wodnym i ogniskom chorób zakaźnych przenoszonych przez wodę,
- zapobieganie zatruciom i innym ujemnym skutkom , które mogą wystąpić w następstwie zanieczyszczenia wody substancjami chemicznymi .

Ocena przydatności wody przeprowadzana przez Zakład w ramach kontroli wewnętrznej, o której mowa w art. 5 ust 1.a ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, obejmuje:

1) prowadzenie badań jakości wody:

a) w zakresie dotyczącym co najmniej parametrów objętych monitoringiem kontrolnym określonym w załączniku nr 5 w/w rozporządzenia,

b) z częstotliwością nie mniejszą niż określona w załączniku nr 6 w/w rozporządzenia gdy nie wystąpią okoliczności mogące spowodować zmianę jakości wody, szczególnie jej pogorszenie,

c) każdorazowo po wystąpieniu okoliczności mogących spowodować zmianę jakości wody szczególnie jej pogorszenie.

2) niezwłocznie informowanie państwowego inspektora sanitarnego pogorszeniu jakości wody do tego stopnia , że woda nie opowiada wymaganiom określonym w załącznikach nr 1-4 do rozporządzenia,

- 3). Ustalanie harmonogramu pobierania próbek wody do badań , w ramach częstotliwości , w uzgodnieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym , tak aby terminy badania przeprowadzonego przez Inspekcje Sanitarną i zakład były równomiernie rozłożone
- 4) wykonanie przez Zakład stałych punktów czerpalnych służących do pobierania próbek.

VI. Opis procedury

1. Prowadzenie monitoringu wewnętrznego jakości wody .

W ramach minitoringu wewnętrznego jakości wody ZWiK prowadzi następujące czynności kontrolne.

a) badanie próbek wody – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi .

Kierownik ZWiK opracowuje roczny harmonogram badania wody na poszczególnych ujęciach .

Badania te prowadzone są w akredytowanych laboratoriach .

Po uzyskaniu wyników badań Kierownik ZWiK dokonuje ich oceny i porównuje z dopuszczalnymi wartościami wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jak również niezwłocznie przekazuje te informacje Państwowemu Powiatowemu Inspektoratowi Sanitarnemu w Ząbkowicach Śląskich.

b) uzyskanie informacji o pogorszeniu jakości wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i/lub fizyko-chemicznych od Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ząbkowicach Śląskich,

c) przeprowadzane są również okresowe przeglądy sieci wodociągowej w celu stwierdzenia stanu technicznego urządzeń oraz wyeliminowanie potencjalnych zagrożeń dla jakości wody przeglądy realizowane są zgodnie z harmonogramem przeglądów i konserwacji sieci wodociągowej .

2. Zgłaszanie sytuacji awaryjnych oraz zagrożeń

- a) ZWiK prowadzi całodobowe dyżury w czasie których przyjmowane są wszelkie zgłoszenia dotyczące jakości wody pod nr tel **501-245-583** a od pon- do pnt w godzinach od 7.00 do 15.00 pod nr tel . **074-8103-734**,
- b) informacje o stanie jakości wody mogą wynikać ze zgłoszeń SANEPID-u , który prowadzi zewnętrzną kontrolę jakości wody,
- c) przekazanie informacji właściwemu konserwatorowi SUW o pogorszeniu jakości wody (w przypadku zagrożenia zdrowia i życia – z jednoczesnym poleceniem natychmiastowego zamknięcia dopływu wody do Odbiorców).

3. Zasady postępowania w sytuacji wystąpienia pogorszenia się jakości wody lub zagrożenia dla mieszkańców.

W przypadku wystąpienia sygnałów lub zgłoszeń dotyczących pogorszenia się jakości wody Kierownik ZWiK dokonuje oceny zaistniałej sytuacji;

- jeżeli sytuacja niesie za sobą zagrożenia dla zdrowia i życia mieszkańców Kierownik ZWiK podejmuje działania w celu przywrócenia właściwej jakości wody w ramach posiadanych środków,
- jeżeli sytuacja może potencjalnie stanowić zagrożenie dla zdrowia lub życia mieszkańców gminy Kierownik ZWiK :
 - informuje Wójta Gminy o zaistniałej sytuacji,
 - kontaktuje się z Powiatowym Inspektorem Sanitarnym,

W sytuacji potwierdzenia zagrożenia wójt gminy zwołuje Zespół Zarządzania Kryzysowego , który podejmuje decyzje związane z zaistniałą sytuacją .

W zależności od rodzaju i skali zagrożenia prace zespołu powinny być ukierunkowane na:

- a) poinformowanie mieszkańców o zagrożeniu za pośrednictwem sołectw,
- b) okresowe wstrzymanie dostaw wody (w części lub całości sieci),
- c) zapewnienie awaryjnych źródeł zaopatrzenia w wodę,

- d) powiadomienie prezesów Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu Gminy Ciepłowody o ewentualnej konieczności dowozu samochodami strażackimi wody przeznaczonej do celów gospodarczych oraz wody pitnej , w gospodarstwach pozbawionych wody,
- e) wynajęcie beczkowozu przeznaczonego do przewozu wody pitnej do czasu utworzenia awaryjnego zaopatrzenia ludności w wodę,
- f) dowóz samochodami strażackim (odpowiednio oznaczonymi), wody pitnej oraz wody przeznaczonej do celów gospodarczych do gospodarstw pozbawionych wody gospodarczych
- g) usunięcie źródeł zagrożeń:

1) *SUW:*

- wyłączenie SUW i studni głębinowych,
- zlokalizowanie przyczyny i rodzaju zanieczyszczenia wody,
- dezynfekcja studni głębinowych poprzez chlorowanie – 48 godz.
- intensywne płukanie studni głębinowych
- zlecenie wykonywania badań bakteriologicznych PPIS w Ząbkowicach Śląskich , lub innym akredytowanym laboratorium.
- po otrzymaniu pozytywnych wyników badań poinformowanie PPIS w Ząbkowicach Śląskich , Wójta Gminy Ciepłowody oraz Odbiorców

2) *sieć wodociągowa*

- natychmiastowe wyłączenie odcinka sieci w której nastąpiło pogorszenie się jakości wody poprzez zakręcenie zasuw,
- zlokalizowanie przyczyny i rodzaju,
- dezynfekcja rurociągu poprzez chlorowanie – 48 godz.,
- intensywne płukanie rurociągu,
- zlecenie wykonania badań przez PPIS w Ząbkowicach Śląskich lub innym akredytowanym laboratorium.
- po otrzymaniu pozytywnych wyników badań poinformowanie PPIS w Ząbkowicach Śląskich, Wójta Gminy Ciepłowody oraz Odbiorców .

4. Sposoby informowania mieszkańców o zagrożeniu związanych z jakością wody oraz przekazywanie mieszkańcom informacji o właściwej jakości wody i powroty do normalnego zaopatrywania w wodę.

W celu poinformowania mieszkańców o zagrożeniach związanych z jakością wody Wójt gminy redaguje oficjalną informację, która jest rozpowszechniona poprzez:

- stronę internetową UG www.cieplowody.pl,
- prasę lokalną,
- jest wywieszana na tablicach informacji publicznej zlokalizowanych na terenie gminy,
- jest ogłaszana mieszkańcom poprzez urządzenia nagłaśniające w bojowych wozach OSP,
- jest podawana do publicznej wiadomości mieszkańców w formie ulotek rozpowszechnianych poprzez sołtysów,

5. Zapewnianie awaryjnych źródeł dostawy wody .

W celu zapewnienia awaryjnego zaopatrzenia w wodę podejmowane będą następujące działania (w zależności od skali problemu):

- a) dokonanie (jeżeli będzie to możliwe) przełączeń w infrastrukturze technicznej na nieskażone źródła zasilania,
- b) zorganizowanie dostaw wody pitnej poprzez dostawy butelkowej wody pitnej,
- c) zorganizowanie dostawy wody do celów gospodarczych przy użyciu wozów bojowych OSP.

W celu prawidłowego zorganizowania dostaw należy :

- określić dla każdej miejscowości punkt dostaw,
- opracować i rozpowszechnić harmonogram dostaw awaryjnych,
- zapewnić środki transportu i osób do realizacji dostaw.

6. Zapewnienie zasobów do realizacji procedury

Kierownik ZWiK w porozumieniu z Wójtem Gminy Ciepłowody opracowuje plan – *Dokumentacja Zapewnienia Funkcjonowania Publicznych Urzędzeń Zaopatrzenia w Wodę w Warunkach Specjalnych dla Gminy Ciepłowody* .

Plan ten powinien być aktualizowany w miarę zachodzących w infrastrukturze gminy i uzgodniony z Powiatowym Wydziałem Zarządzania Kryzysowego nie rzadziej niż co 5 lat.

Procedury sanitarno-higieniczne użytkowania zbiornika/cysterny służącego/cej do zaopatrywania ludzi w wodę przeznaczaną do spożycia w sytuacji awaryjnej .

I . Wymagania ogólne dla zbiornika/ cysterny

Zbiornik /cysterna stosowany do zaopatrzenia ludzi w wodę , która przeznaczona jest do spożycia, nazwanej dalej „ wodą „, musi spełniać następujące warunki :

1. Zbiornik / cysterna służyć będzie tylko i wyłącznie do transportu oraz magazynowania wody .
2. Zbiornik /cysterna musi być wykonany/a z materiałów , które zostały dopuszczone do kontaktu z wodą tj. posiadają aktualny atest higieniczny jednostki uprawnionej do wydawania takich atestów.
3. Zbiornik /cysterna musi być wyposażony/a w higieniczne punkty do pobierania wody tj. do zbiornika/cysterny (wlew) i ze zbiornika/cysterny (zawór czerpalny). Wlew wody do zbiornika/ cysterny i zawór czerpalny wody ze zbiornika/cysterny musi być wyposażony w trwałe i szczelne zamknięcia .
4. Węże i inne elementy stanowiące wyposażenie zbiornika/cysterny muszą być wykonane z materiałów dopuszczonych do kontaktu z wodą tj. posiadać aktualny atest higieniczny jednostki uprawnionej do wydawania takich atestów. Ponadto węże i inne elementy muszą służyć tylko i wyłącznie do podawania wody oraz muszą być odpowiednio przechowywane w sposób zabezpieczający je przed zanieczyszczeniem i dezynfekowane , nie rzadziej niż 1 raz na 2 miesiące – zgodnie z instrukcją /procedurą ich producenta lub instrukcja/procedurą własną przedsiębiorstwa/zakładu wodociągowo – kanalizacyjnego / producenta wody przedłożoną do zaopiniowania i pozytywnie zatwierdzona przez terenowo właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego , zwana dalej „ instytucja /procedura własną”

5. Przed pierwszym użyciem zbiornik/cysterna oraz węże i inne elementy powinny być dokładnie umyte i zdezynfekowane w sposób określony przez ich producenta lub zgodnie z instrukcją /procedurą własną.

II. Wymagania ogólne dla miejsca przetrzymywania zbiornika/cysterny

Miejsce przeznaczone do przetrzymywania zbiornika/cysterny stosowanego/ej do transportu i magazynowania wody powinno zabezpieczać zbiornik/cysternę przed działaniem czynników atmosferycznych tj. nasłonecznienia, deszcz, śnieg itp. oraz dostępem osób postronnych i szkodników.

III. Wymagania ogólne dotyczące użytkowania zbiornika /cysterny

1. W okresie niewykorzystywania zbiornika/cysterny do transportu i magazynowania wody powinien on/ona być dokładnie myty/a i dezynfekowany/dezynfekowany w sposób i z częstotliwością określoną przez ich producenta lub zgodnie z instrukcją/procedurą własną, lecz nie gładziej niż 1raz na 2 miesiące.
2. Po przeprowadzeniu zabiegów mycia i dezynfekcji zbiornika/cysterny Przedsiębiorstwo/zakład wodociągowo- kanalizacyjny/producent wody w ramach sprawowanej kontroli wewnętrznej powinien dokonać oceny jakości wody pobranej ze zbiornika/cysterny, która powinna odpowiadać wymaganiom mikrobiologicznym określonym w obowiązującym akcie prawnym – *rozporządzeniu Ministra zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417)*. Próbkę wody ze zbiornika/ cysterny należy pobrać do badań laboratoryjnych po 24 godzinach magazynowania wody w zbiorniku/ cysternie, z jednoczesnym oznaczeniem poziomu stężenia dezynfekanta. Badanie pobranej próbki wody mogą wykonywać laboratoria Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub inne laboratoria o udokumentowanym systemie jakości przeprowadzonych badań wody, zatwierdzonych przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Wyniki badań wody ze zbiornika /cysterny powinny być przechowywane przez okres, co najmniej 5 lat

przekazywane na wniosek terenowego właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego .

3. Zbiornik/cysterna po okresie przestoju przed każdym użyciem do zaopatrzenia ludzi w wodę należy dokładnie umyć i zdezynfekować w sposób określony przez ich producenta lub zgodnie z instrukcją /procedurą własną .
4. **W sytuacji wystąpienia konieczności dostarczenia ludności wody – zbiornik/cysternę należy napelnić wodą tylko i wyłącznie ze „źródła” wskazanego przez terenowo właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego .Woda , w która zaopatrywana jest ludność powinna spełniać wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w obowiązującym akcie prawnym- rozporządzeniu Ministra zdrowia dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417).**
5. Przedsiębiorstwo wodociągowo- kanalizacyjne /zakład / producent wody w ramach stanowionej kontroli wewnętrznej dokonuje w trakcie użytkowania zbiornika/cysterny do transportu i magazynowania wody – oceny jakości dostarczonej wody, lecz nie rzadziej niż 1 raz na tydzień, która powinna odpowiadać wymaganiom mikrobiologicznym określonym w obowiązującym akcie prawnym - *rozporządzeniu Ministra zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417)*, z jednoczesnym oznaczeniem poziomu stężenia dezynfektant. Badanie pobranej próbki wody mogą wykonywać laboratoria Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub inne laboratoria o udokumentowanym systemie jakości przeprowadzonych badań wody, zatwierdzonych przez Państwową Inspekcję Sanitarną.. Wyniki badań wody ze zbiornika/cysterny powinny być przechowywane przez okres, co najmniej 5 lat i przekazywane na wniosek terenowo właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego .
6. **Woda ze zbiornika /cysterny przeznaczona do spożycia przez ludzi może być używana wyłącznie po przegotowaniu – informacja o tym powinna być w sposób trwały umieszczona na zbiorniku/ cysternie.**
7. Zbiornik/cysterna z wodą w okresie dostarczenia ludności powinien/na być ustawiony/na w miejscu chronionym przez nasłonecznieniem, deszczem i śniegiem itp. oraz w sposób zabezpieczający wodę przed jej wtórnym zanieczyszczeniem , a także umożliwiającym swobodne łatwe pobieranie wody.

8. Woda ze zbiornika/cysterny powinna być zużyta do końca, w którym została dostarczona ludności .
9. Zbiornik/cysterna z woda w okresie dostarczenia ludności wody powinien /na zajmować się pod stałym nadzorem przedstawiciela przedsiębiorstwa/zakładu wodociągowo-kanalizacyjnego, przedsiębiorstwa/zakładu/producenta wody odpowiedzialnego za dostarczanie wody w sytuacji awaryjnej .