

## **Procedura postępowania na wypadek pogorszenia jakości wody przeznaczonej do spożycia dostarczanej przez sieć wodociągową dla gminy Dębe Wielkie**

### **I. Cel i zakres procedury**

Celem niniejszej procedury jest zapewnienie natychmiastowego i sprawnego działania w sytuacji pogorszenia jakości wody dostarczanej siecią wodociągową w celu zachowania bezpieczeństwa ludności, zapewnienia awaryjnych dostaw wody oraz usunięcia zagrożeń.

Procedura określa:

- czynności podejmowane przy pogorszeniu właściwości bakteriologicznych i fizykochemicznych wody przeznaczonej do spożycia spowodowanych m.in. zakłóceniami procesu technologicznego, wystąpieniem skażenia np. pochodzenia przemysłowego, w wyniku ataku terrorystycznego itp.,

-czynności kontrolne w ramach bieżącej konserwacji (szczegółowo określone w Załączniku 2),

-czynności w przypadku wystąpienia awarii urządzeń wodociągowych (szczegółowo określone w Załączniku 2).

Zakres procedury obejmuje działania podejmowane przez Państwowego Wojewódzkiego i Powiatowego Inspektora Sanitarnego, Wójta Gminy, pracowników Zakładu Komunalnego oraz służb zarządzania kryzysowego.

## **II. Podstawa prawna**

1. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz.U. z 2006r. Nr 123 poz.858 ze zm.)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2007 r. Nr 61 poz. 417 ze zm.)
3. Uchwała Nr XXXIV/156/2009 Rady Gminy Dębe Wielkie z dnia 2 czerwca 2009 roku w sprawie uchwalenia regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków

## **III. Opis procedury**

### 1. Prowadzenie regularnej kontroli jakości wody

Zgodnie z przepisami Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Zakład Komunalny przeprowadza ocenę przydatności wody obejmującą regularne badania jakości wody. W ramach kontroli wewnętrznej prowadzony jest monitoring kontrolny i przeglądowy jakości wody. Co roku Dyrektor Zakładu Komunalnego w porozumieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym opracowuje harmonogram badań zgodnie z potrzebą nadzoru nad procesem technologicznym uzdatniania wody, jak i wymogami sanitarnymi. Badania fizyko-chemiczne i bakteriologiczne przeprowadza Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny. Na podstawie sprawozdań z badań Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wydaje okresowe oceny jakości wody.

Sieć wodociągowa podlega okresowo chlorowaniu (raz na dwa miesiące), płukaniu (raz na kwartał) i przeglądom w celu oceny stanu technicznego urządzeń oraz eliminacji potencjalnych zagrożeń dla jakości wody. Szczegółowe czynności określone są w Załączniku 2.

## 2. Postępowanie w sytuacji wystąpienia pogorszenia jakości wody lub zagrożenia dla mieszkańców

W przypadku wystąpienia pogorszenia jakości wody lub zagrożenia dla mieszkańców zostaną podjęte kroki opisane szczegółowo w dalszej części Procedury. Ponadto w razie konieczności istnieje możliwość przełączenia zasilania w wodę z jednej Stacji Uzdatniania Wody na drugą. W takim przypadku uwzględnić należy mniejsze możliwości techniczne wyprodukowania i dostarczenia wody ze Stacji Uzdatniania Wody przy ulicy Zielonej 1.

### 2.1. Pogorszenia jakości wody pod względem bakteriologicznym

Po otrzymaniu informacji o pogorszeniu jakości wody w zakresie parametrów bakteriologicznych od Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mińsku Mazowieckim lub w wyniku prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody, niezwłocznie należy powtórzyć badanie, aby wykluczyć możliwość pomyłki. Uzyskanie potwierdzenia wyniku niezgodnego z dopuszczalnymi normami skutkuje natychmiastową koniecznością wskazania rodzaju, źródła i miejsca wystąpienia skażenia (studnia, Stacja Uzdatniania Wody czy sieć wodociągowa). Po ustaleniu miejsca i rodzaju skażenia przystąpić należy do dezynfekcji wody, należy zamknąć dopływ wody do ludności oraz udostępnić pobór wody z innego źródła.

O zdarzeniu należy powiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego, jak również samych odbiorców wody. Odbiorcy wody powiadamiani są w sposób zwyczajowo przyjęty, czyli poprzez rozwieszenie informacji o rodzaju skażenia wody, jak również sposobie jej dezynfekcji oraz o przygotowanym zastępczym miejscu poboru wody. Informacje powinny być wywieszane na tablicach ogłoszeń w sołectwach oraz w miejscach publicznych i uczęszczanych przez mieszkańców. Informacje mogą być ponadto zamieszczone na stronie biuletynu informacji publicznej gminy Dębe Wielkie oraz stronie internetowej Zakładu Komunalnego.

Po otrzymaniu informacji na jakim odcinku wodociągu nastąpiło skażenie należy ten odcinek wyłączyć z użytkowania poprzez zamknięcie zasuw odcinających wodę. W zamkniętym odcinku w porozumieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Mińsku Mazowieckim dokonywana jest dezynfekcja wody. Dezynfekcja na Stacjach Uzdatniania Wody zachodzi poprzez podawanie wodnego roztworu podchlorynu sodu. Efekt działań potwierdzany jest badaniem wody przeprowadzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora

Sanitarnego. W zależności od wyniku badań dezynfekcja zostaje zakończona lub jest kontynuowana. Przy dobrych wynikach zostaje wznowiona dostawa wody.

Prowadzący chlorowanie zobowiązany jest do prowadzenia rejestru chlorowania wody, ciągłego monitorowania w różnych miejscach na sieci wodociągowej i natychmiastowej reakcji na informacje mieszkańców o podejrzeniu nadmiernego chlorowania. W przypadku takiego zgłoszenia należy natychmiast udać się we wskazane miejsce, pobrać wodę podejrzaną o wysoką zawartość chloru i wykonać badanie zawartości chloru w wodzie. Przy przekroczeniu dopuszczalnej normy ilości, należy dokonać natychmiastowego płukania sieci wodociągowej we wskazanym miejscu.

O przebiegu akcji informujemy władze samorządowe i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz mieszkańców gminy.

## 2.2. Pogorszenia jakości wody pod względem fizykochemicznym

Po otrzymaniu od Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mińsku Mazowieckim lub w wyniku prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody informacji o pogorszeniu jakości wody w zakresie parametrów fizykochemicznych należy w porozumieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Mińsku Mazowieckim ustalić zakres działań naprawczych. Dla pewności można wcześniej powtórzyć badanie jakości wody.

Zgodnie z § 15 Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przy przekroczeniu dopuszczalnej wartości parametrów fizykochemicznych określonych jako dodatkowe wymagania, jakim powinna odpowiadać woda (Załącznik 3 i 4 do rozporządzenia) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny może stwierdzić przydatność wody do spożycia na warunkach przyznanego odstępstwa, jeżeli woda nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i w ciągu 30 dni możliwe jest wyeliminowanie przekroczenia. W przypadku, gdy woda nie spełnia podstawowych wymagań chemicznych określonych w załączniku 2 do rozporządzenia, Zakład Komunalny wg § 21 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi może wystąpić do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o zgodę na odstępstwo. Sytuacja taka może nastąpić, gdy woda nie stanowi potencjalnego zagrożenia dla zdrowia i nie jest możliwe zapewnienie dostawy wody dobrej jakości z innego źródła. W czasie trwania odstępstwa prowadzone są niezbędne działania naprawcze, o efekcie których powiadamiany jest Państwowy

Powiatowy Inspektor Sanitarny. W przypadku braku możliwości wykonania działań naprawczych zgoda na odstępstwo może być przyznana ponownie. Drugą zgodę na odstępstwo przyznaje właściwy państwowy wojewódzki inspektor sanitarny, który otrzymuje szczegółowe sprawozdanie z efektywności przeprowadzonych działań naprawczych w okresie do sześciu miesięcy przed upływem drugiego okresu odstępstwa, proporcjonalnie do okresu przyznanego odstępstwa.