

ZARZĄDZENIE Nr 80/2022

WÓJTA GMINY NUR

z dnia 7 grudnia 2022 r.

w sprawie procedury postępowania na wypadek pogorszenia jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Nur.

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 2022 r. poz. 559 z późn. 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) oraz rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) zarządza, co następuje :

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

§ 2. Wykonanie niniejszego zarządzenia powierza się Sekretarzowi Gminy.

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Wójt Gminy Nur


mgr Rafał Kruszewski



**PROCEDURA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POGORSZENIA SIĘ
JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
W ZARZĄDZANYCH WODOCIĄGACH**

Zatwierdził:

WÓJT
mgr Rafał Kruszewski

Celem niniejszej procedury jest zapewnienie szybkiego i skutecznego sposobu eliminowania zagrożeń zdrowia i życia ludzi, powstałych na skutek pogorszenia jakości wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, na wypadek skażenia wody, uszkodzenia lub zniszczenia infrastruktury wodociągowej.

Zakres procedury obejmuje działania podejmowane przez Urząd Gminy Nur w porozumieniu z Powiatową Stacją Sanitarno - Epidemiologiczną w Ostrowi Mazowieckiej oraz innymi służbami.

1. PODSTAWA PRAWNA

- ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 z późn. 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 z późn. 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 Nur ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociagowych 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 :

- Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostrowi Mazowieckiej,
- Urząd Gminy Nur,
- Konserwatorzy sieci wodociagowych.

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 chemicznymi.

Na podstawie badań próbek wody wykonanych w laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Ostrowi Mazowieckiej oceniana jest jakość wody. Miejsca poboru próbek wody uzgadniane są z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Ostrowi Mazowieckiej.

Stała kontrola jakości wody jest integralną częścią zadań Urzędu Gminy zapewniającą skuteczność procesów uzdatniania, odpowiednią jakość produkcji wody oraz eliminację jej wtórnego zanieczyszczenia w sieci dystrybucyjnej.

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,
 - napływ wód gruntowych do studni głębinowych,
 - nieprzestrzegania procedur płukania filtrów i dezynfekcji wody.
- 3) zerwanie lustra wody w studni głębinowej, awarie i wymiana pomp głębinowych, awarie rurociągu tłocznego ze studni, zaczopowanie studni,
- 4) celowe skażenie wód głębinowych lub zbiorników wody oczyszczonej.

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

Urząd Gminy Nur przyjmuje wszelkie zgłoszenia dotyczące awarii sieci wodociągowej pod nr tel. 86 2779905 oraz email: ugnur@gminanur.pl, woda@gminanur.pl, nad którymi nadzór sprawują konserwatorzy sieci wodociągowych.

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

W przypadku wystąpienia sygnałów lub zgłoszeń dotyczących pogorszenia jakości wody dostarczenie do sieci lub do odbiorów, konserwator dokonuje oceny zaistniałej sytuacji oraz informuje o tym fakcie Wójta Gminy Nur. Następnie zostaje powiadomiony Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowi Mazowieckiej celem określenia wielkości wskaźników na podstawie, których zostanie dokonana ocena jej przydatności. Jeżeli jakość wody nie zagraża bezpieczeństwu zdrowia i życiu odbiorców, jest dopuszczona warunkowo do spożycia przez ludzi, konserwator 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, niezwłocznie zostaje poinformowany o tym fakcie PPIS oraz Wójt Gminy Nur. Wójt Gminy Nur wraz z konserwatorami sieci wodociągowych pod nadzorem PPIS podejmuje następujące działania:

- 1) ustalenie obszaru objętego zagrożeniem,
- 2) niezwłoczną likwidację skutków zaistniałej sytuacji: podejmuje przedsięwzięcia naprawcze i ustala harmonogram ich realizacji,
- 3) intensywne awaryjne płukanie sieci wodociągowej,
- 4) przeprowadzenie badań kontrolnych jakości wody, których wynik decyduje o powtórzeniu lub zakończeniu działań,

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 odpowiednich organów o zaistniałym zagrożeniu,
- 2) Poinformowanie odbiorców o zaistniałym zagrożeniu,
- 3) Lokalizacja źródła zanieczyszczenia i przyczyny,
- 4) Płukanie filtrów na stacji uzdatniania wody,
- 5) Płukanie sieci wodociągowych,
- 6) Pobór i ponowne badanie wody,
- 7) Wyznaczenie zastępczego punktu poboru wody o odpowiedniej jakości,
- 8) Okresowe wstrzymanie dostaw wody w części lub w całości sieci wodociągowej poprzez zakręcenie zasuw,
- 9) Czyszczenie i dezynfekcja zbiorników,
- 10) Dezynfekcję skażonych odcinków sieci wodociągowej,
- 11) Intensywne płukanie odcinków sieci wodociągowej,
- 12) Wyznaczenie zastępczego punktu poboru 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, Urząd Gminy redaguje oficjalną informację, która jest podana do publicznej wiadomości poprzez:

- umieszczenie komunikatu na oficjalnej stronie internetowej www.gminanur.pl i portalu facebook Urzędu Gminy,
- wywieszenie informacji na tablicach ogłoszeń,
- wysłanie wiadomości SMS do mieszkańców danej miejscowości, w której wystąpiło skażenie wody,
- 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 Ostrowi Mazowieckiej pracownik Gminy 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 (kontenery, 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 kontenerów przeznaczonych do wody pitnej. Kontenery 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. Sposób korzystania z wody z cystern w sytuacji awaryjnego zaopatrzenia w wodę opisano w załączniku nr 2.

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

**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 napełniania 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 wlew do napełniania 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 jedna 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 do 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 w. w. rozporządzenia, badania laboratoryjne wody z kontenerów należy wykonywać codziennie.