

ZARZĄDZENIE NR 28/2023
WÓJTA GMINY JANÓW PODLASKI
z dnia 7 kwietnia 2023 roku

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

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 2023 r. poz. 40) 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 2023 r. poz. 537) 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) zarządzam, co następuje:

§ 1.


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

§ 2.

Wykonanie zarządzenia powierza się Zastępcy Wójta Gminy Janów Podlaski.


§ 3.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.


WÓJTA
mgr inż. Leszek Chwedczuk

ZATWIERDZAM

Wójt Gminy Janów Podlaski

WÓJTA

mgr inż. Leszek Chwedczuk

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


OPRACOWAŁ:

inż. Wiesław Fila

Z up. WÓJTA

inż. Wiesław Fila
ZASTĘPCA WÓJTA

mgr Anna Oleksiuk

INSPEKTOR

mgr Anna Oleksiuk

Spis treści:

§ 1. CEL I ZAKRES PROCEDURY.

§ 2. PODSTAWA PRAWNA.

§ 3. OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA

1. Nadzór nad jakością wody
2. Ocena przydatności wody prowadzona w ramach kontroli wewnętrznej
3. Ograniczenie ryzyka mogącego spowodować pogorszenie jakości wody.

§ 4. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU SKAŻENIA WODY LUB
POGORSZENIA JEJ JAKOŚCI

1. Potencjalne przyczyny pogorszenia jakości wody
2. Przyjmowanie zgłoszeń o zaistniałych awariach oraz o pogorszeniu jakości wody
3. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia pogorszenia się jakości wody
4. Zasady postępowania w przypadku skażenia wody
5. Sposoby informowania odbiorców o jakości wody, w tym o zagrożeniach związanych z jej jakością
6. Zapewnienie awaryjnych źródeł dostaw wody.

§ 5. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 Wykaz parametrów objętych monitoringiem kontrolnym i przeglądownym.

Załącznik nr 2 Schemat postępowania w przypadku skażenia wody.

Załącznik nr 3 Instrukcja korzystania z wody z cystern w sytuacji awaryjnego zaopatrzenia mieszkańców w wodę.

§ 1. CEL I ZAKRES PROCEDURY.

Celem niniejszej procedury jest zapewnienie szybkiego i skutecznego sposobu eliminowania zagrożeń zdrowia i życia ludzi powstałych na skutek pogorszenia się jakości wody dostarczanej przez sieć wodociągową z ujęcia wody w Janowie Podlaskim, eliminowanie przyczyn je powodujących oraz zapewnienie awaryjnych dostaw wody.

Zakres procedury obejmuje działania podejmowane przez Przedsiębiorstwo-Gminę Janów Podlaski w porozumieniu z Powiatową Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Białej Podlaskiej oraz innymi służbami.

§ 2. PODSTAWA PRAWNA.

1. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537).
2. 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.).

§ 3 . OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA.

Zgodnie z art. 5 ust. 1 i 1b ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537) Przedsiębiorstwo Gmina Janów Podlaski 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.

1. Nadzór nad jakością wody.

Nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi sprawują:

- 1) Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej zwana dalej PSSE, w ramach nadzoru sanitarnego.

- 2) Przedsiębiorstwo - Gmina Janów Podlaski zwana dalej Przedsiębiorstwo, w ramach sprawowania kontroli wewnętrznej.

Prowadzona kontrola sanitarna zaopatrzenia ludności w wodę ma na celu zapewnienie odbiorcom wody dobrej pod względem zdrowotnym, 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. Na podstawie badań próbek wody wykonanych przez: Laboratorium Centralne J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o., ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, oceniana jest jakość wody ujmowanej, tłoczonej do sieci i dostarczanej odbiorcom.

Miejsca poboru próbek wody uzgadniane są z Powiatową Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Białej Podlaskiej. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w licznie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie ma agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia:

- 3) podstawowe wymagania mikrobiologiczne określone w załączniku nr 1 do 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.);
- 4) podstawowe wymagania chemiczne określone w załączniku nr 2 do Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (U. z 2017 r. poz. 2294 z późn. zm.)

2. Ocena przydatności wody prowadzona w ramach kontroli wewnętrznej.

Ocena przydatności wody prowadzona przez Przedsiębiorstwo w ramach kontroli wewnętrznej obejmuje:

- 1) przeprowadzanie badań jakości wody:
- a) w zakresie dotyczącym co najmniej 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;
 - b) z częstotliwością nie mniejszą niż określoną w załączniku do ww. rozporządzenia;
 - c) 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 w porozumieniu z PSSE w Białej Podlaskiej, w zależności od potrzeb;
- 2) pobieranie próbek wody w szczególności:

- a) w ujęciach wody, w miejscach pozwalających na ocenę skuteczności procesu uzdatniania,
 - b) w miejscach wprowadzania wody do sieci wodociągowej,
 - c) 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 Powiatową Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Białej Podlaskiej, tak aby terminy badań przeprowadzanych przez Przedsiębiorstwo i PSSE były równomiernie rozłożone w czasie;
 - 4) wykonanie lub wskazanie przez Przedsiębiorstwo stałych punktów czerpalnych reprezentatywnych dla danego wodociągu i służących do pobierania próbek wody;
 - 5) przechowywanie wyników badań wody przez okres co najmniej 5 lat i przekazywanie ich na wniosek właściwej PSSE;
 - 6) udostępnianie wszystkim zainteresowanym ostatnich wyników analiz jakości wody w siedzibie Urzędu Gminy Janów Podlaski, oraz na stronie internetowej
 - 7) niezwłoczne informowanie PSSE w Białej Podlaskiej o pogorszeniu jakości wody w przypadku, kiedy woda nie odpowiada wymaganiom określonym w załącznikach nr 1 i 4 do ww. rozporządzenia Ministra Zdrowia.

3. Ograniczenie ryzyka mogącego spowodować pogorszenie jakości wody.

Przedsiębiorstwo prowadzi kontrolę jakości wody zapewniającą skuteczność procesów uzdatniania, odpowiednią jakość produkcji wody oraz eliminację jej wtórnego zanieczyszczenia w sieci dystrybucyjnej.

W celu ograniczenia ryzyka i okoliczności mogących spowodować pogorszenie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Przedsiębiorstwo prowadzi:

- 1) systematyczną ocenę jakości wody pod względem bezpieczeństwa dla zdrowia ludzkiego w zakresie:
 - a) podstawowych mikroorganizmów wskaźnikowych, których liczba nie może przekroczyć dopuszczalnych wartości określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia, podstawowych wymagań chemicznych określonych w załączniku nr 2 do ww. rozporządzenia,
 - b) dodatkowych wymagań mikrobiologicznych, organoleptycznych, fizykochemicznych oraz radiologicznych określonych w załącznikach nr 3 i nr 4 do ww. rozporządzenia;
- 2) bieżącą kontrolę i utrzymuje należyty stan sanitarno techniczny urządzeń służących do ujmowania, uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia;

- 3) okresową kontrolę stanu zdrowia pracowników zajmujących się konserwacją i eksploatacją urządzeń oraz instalacji służących do ujmowania, oczyszczania i przesyłania wody.

§ 4. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU SKAŻENIA WODY LUB POGORSZENIA JEJ JAKOŚCI.

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi powinna być bezpieczna dla zdrowia i życia człowieka. Źródła wody muszą być odpowiednio chronione i eksploatowane. Należy nie dopuszczać do sytuacji mogących spowodować zanieczyszczenie lub skażenie wody, a także zadbać o skuteczny przebieg jednostkowych procesów oczyszczania oraz bezpieczny transport i dystrybucję wody.

1. Potencjalne przyczyny pogorszenia jakości wody.

Wśród potencjalnych przyczyn pogorszenia jakości wody należy wymienić:

- 1) rozszczelnienie sieci wodociągowej,
- 2) awarie w systemie uzdatniania wody:
 - a) zerwanie złoża w filtrze,
 - b) wypływ złoża filtracyjnego z filtrów
 - c) uszkodzenie zaworów zwrotnych
 - d) rozregulowanie systemu napowietrzania wody
 - e) napływ wód gruntowych do studni głębinowych
 - f) nieprzestrzeganie procedur płukania filtrów i dezynfekcji wody
 - g) zerwanie lustra wody w studni głębinowej,
 - h) awarie i wymian pomp głębinowych,
 - i) awarie rurociągu tłoczego ze studni, zaczopowanie studni,
- 3) celowe skażenie wód głębinowych lub zbiorników wody oczyszczonej.

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

Przedsiębiorstwo prowadzi całodobowe dyżury w dni powszednie i świąteczne, w czasie których przyjmowane są wszelkie zgłoszenia dotyczące nie tylko awarii sieci wodociągowo - kanalizacyjnej, ale również zgłoszenia dotyczące jakości wody, pod numerami telefonu:

1) Zgłoszenia awarii sieci kanalizacyjnej – 722-367-126

2) Zgłoszenie awarii sieci wodociągowej – 722-367-132

Informacje o stanie jakości wody mogą również wynikać ze zgłoszeń PSSE w Białej Podlaskiej, która prowadzi zewnętrzną kontrolę jakości wody.

3. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia pogorszenia się jakości wody.

W przypadku wystąpienia sygnałów lub zgłoszeń dotyczących pogorszenia jakości wody zimnej dostarczanej do sieci lub do odbiorców:

- 1) konserwator sieci wodociągowej oraz inspektor ds. wodno-kanalizacyjnych dokonują oceny zaistniałej sytuacji oraz informują o fakcie swoich przełożonych.
- 2) pobierane są próbki wody przez pracownika Laboratorium, celem określenia wielkości wskaźników, na podstawie których dokonana zostanie ocena jej przydatności. Należy oznaczyć wskaźniki co najmniej w zakresie objętym monitoringiem kontrolnym z uwzględnieniem rodzaju zgłaszanych zmian jakości wody.
- 3) W przypadku stwierdzenia ponadnormatywnych zawartości oznaczanych wskaźników, należy przekazać PSSE w Białej Podlaskiej sprawozdanie z badań celem dokonania oceny przydatności wody do spożycia przez ludzi. Jeżeli jakość wody nie zagraża bezpieczeństwu zdrowia i życia odbiorców, jest ona warunkowo dopuszczona do spożycia, oraz podejmuje się działania zmierzające do przywrócenia właściwej jakości wody, m.in. poprzez przeprowadzenie awaryjnego płukania sieci oraz wnikliwe skontrolowanie jednostkowych procesów technologicznych oczyszczania wody.

4. Zasady postępowania w przypadku skażenia wody.

W przypadku, gdy jakość wody może stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia lub życia ludzkiego, tj. w przypadku uzyskania wyników badań wody wskazujących ponadnormatywny, nietypowy dla ocenianej wody wzrost wskaźników mikrobiologicznych, obecność pojedynczych bakterii chorobotwórczych lub niewielkie (niezagrożające zdrowiu) przekroczenia wskaźników wyszczególnionych w załączniku nr 2

PROCEDURA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POGORSZENIA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE GMINY JANÓW PODLASKI

rozporządzenia Ministra Zdrowia, Przedsiębiorstwo informuje o tym fakcie Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białej Podlaskiej. Przedsiębiorstwo podejmuje następujące działania:

- 1) ustalenie obszaru objętego zagrożeniem,
- 2) niezwłoczną likwidację skutków zaistniałej sytuacji:
- 3) podejmuje przedsięwzięcia naprawcze i ustala harmonogram ich realizacji,
- 4) dezynfekcję wody podchlorynem sodu, w ilościach nieprzekraczających wartości dopuszczalne zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (po podaniu chloru na sieć wodociągową przeprowadza się badania zawartości wolnego chloru w wodzie, zarówno przy skażeniu miejscowym jak i całkowitym),
- 5) intensywne awaryjne płukanie sieci wodociągowej,
- 6) przeprowadzenie badań kontrolnych jakości wody, których wynik decyduje o powtórzeniu lub zakończeniu działań,
- 7) przekazanie wyników badań kontrolnych wody PSSE w Białej Podlaskiej. 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 nie spełnienie wymagań dotyczących parametrów chemicznych o istotnym i bezpośrednim znaczeniu dla zdrowia konsumentów w stopniu powodującym brak przydatności wody do spożycia przez ludzi stwierdzonej przez PSSE, 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) powiadomienie władz samorządowych oraz jednostek wytypowanych do udzielania pomocy w sytuacjach kryzysowych, poinformowanie odbiorców o zaistniałym zagrożeniu,
- 2) okresowe wstrzymanie dostaw wody w części lub w całości sieci wodociągowej,
- 3) zapewnienie awaryjnych źródeł zaopatrzenia w wodę,
- 4) usunięcie źródeł zagrożenia poprzez:
 - a) zlokalizowanie przyczyny i rodzaju zanieczyszczenia wody
 - b) wyłączenie skażonych studni głębinowych
 - c) wyłączenie stacji uzdatniania wody lub jednostkowego procesu technologicznego będącego źródłem skażenia, względnie zbiornika wody
 - d) wyłączenie skażonego odcinka sieci wodociągowej poprzez zakręcenie zasuw
 - e) dezynfekcję ujmowanej wody oraz intensywne płukanie studni głębinowych w granicach ustalonych zasobów eksploatacyjnych
 - f) dezynfekcję wody gromadzonej w zbiornikach wody czystej (wyrównawczych)

- g) czyszczenie i dezynfekcję zbiorników
- h) dezynfekcję skażonych odcinków sieci wodociągowej
- i) intensywne płukanie odcinków sieci wodociągowej
- j) zlecenie laboratoryjnych badań mikrobiologicznych i fizyko-chemicznych próbek wody w zakresie rozszerzonym na urządzenia, co do których występuje podejrzenie o możliwości przeniesienia skażenia
- k) bieżące informowanie PSSE o uzyskanych wynikach badań jakości wody

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 z jej skażeniem, Przedsiębiorstwo lub osoba upoważniona, redaguje oficjalną informację, która jest podana do publicznej wiadomości poprzez:

- 1) umieszczenie komunikatu na oficjalnej stronie internetowej Urzędu Gminy Janów Podlaski <https://www.janowpodlaski.pl/>
- 2) wywieszanie na tablicach informacji publicznej zlokalizowanych na terenie gminy,
- 3) w inny sposób, np. poprzez urządzenia nagłaśniające.

Po otrzymaniu pozytywnych wyników badań próbek wody i otrzymaniu akceptacji przez PSSE w Białej Podlaskiej, obowiązkiem Przedsiębiorstwa 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.

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 (beczkowozy, woda butelkowana),

**PROCEDURA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POGORSZENIA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ
DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE GMINY JANÓW PODLASKI**

- 3) 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:

- 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,
- 4) udostępnić zastępczy punkt poboru wody na terenie gminy Janów Podlaski.

Do transportu, gromadzenia i czerpania wody z zastępczych źródeł zaopatrzenia, należy korzystać tylko i wyłącznie z cystern przeznaczonych do wody pitnej. Cysterny te powinny być wyposażone w stosowny kran czerpalny, zabezpieczony przed skażeniem oraz wąż do napełniania zbiornika zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych 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.

§ 5. Załączniki:

Załącznik nr 1:

Wykaz parametrów objętych monitoringiem kontrolnym i przeglądowym

Załącznik nr 2:

Schemat postępowania w przypadku skażenia wody

Załącznik nr 3:

Instrukcja korzystania z wody z cystern w sytuacji awaryjnego zaopatrzenia mieszkańców w wodę

Wykaz parametrów objętych monitoringiem kontrolnym i przeglądowym. przeznaczonej do spożycia

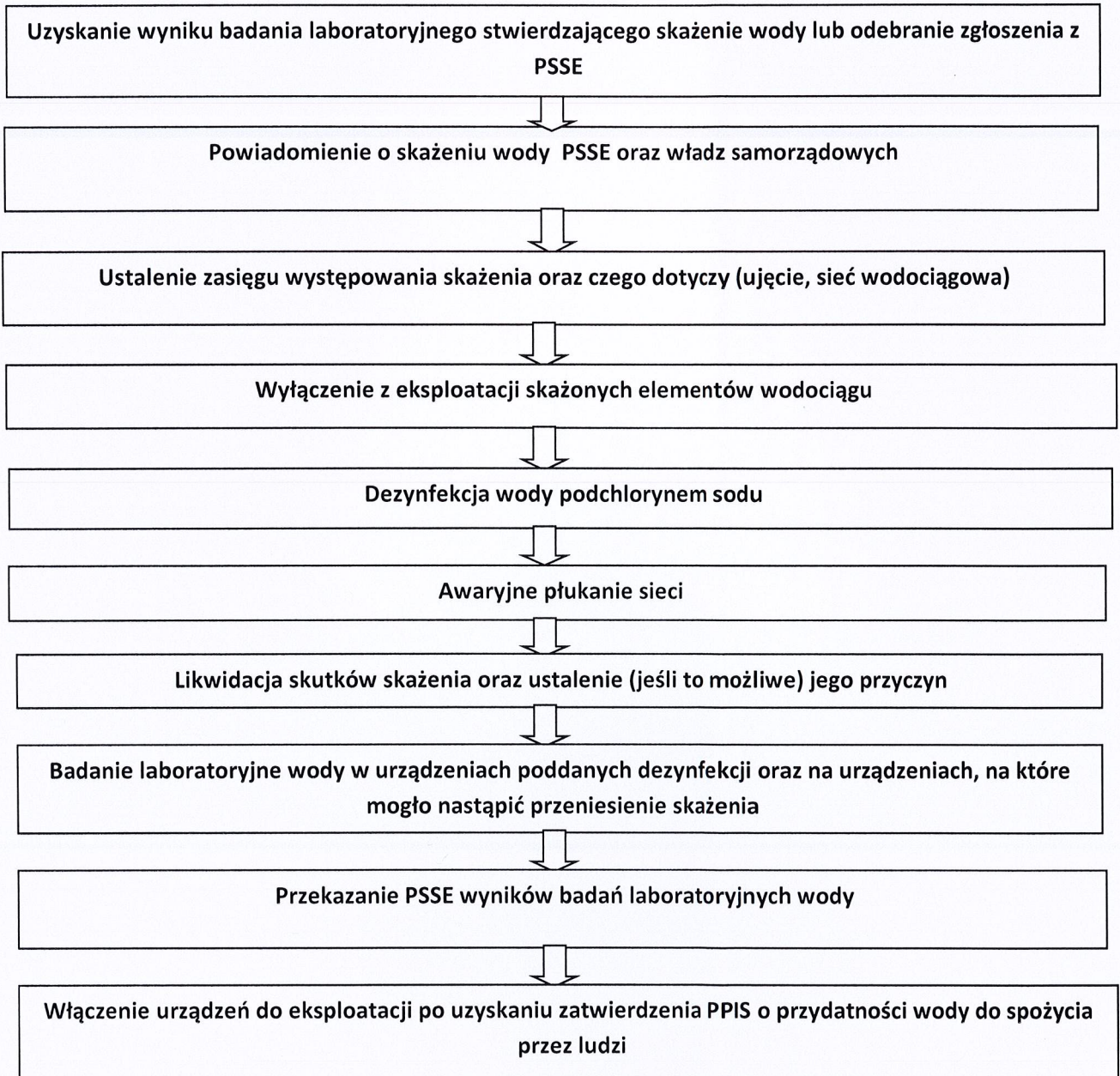
Monitoring kontrolny

L.p.	Parametr	Nr załącznika	Dopuszczalna wartość
1.	Chlor wolny	4	0,3 mg/l
2.	Mętność	3B	1NTU
3.	Barwa	3B	Akcept. Bez nieprawidłowych zmian
4.	Zapach	3B	Akcept. Bez nieprawidłowych zmian
5.	Smak	3B	Akcept. Bez nieprawidłowych zmian
6.	pH	3B	6,5-9,5
7.	Przewodność	3B	2500 pS/cm
8.	Azot amonowy	3B	0,50 mg/l
9.	L. bakterii grupy coli	3A	Ojtk. w 100 ml
10.	L. bakterii Escherichia coli	1	Ojtk. w 100 ml

Monitoring przeglądowy

L.p.	Parametr	Nr załącznika	Dopuszczalna wartość
1.	Chlor wolny	4	0,3 mg/l
2.	Mętność	3B	1NTU
3.	Barwa	3B	Akcept. Bez nieprawidłowych zmian
4.	Zapach	3B	Akcept. Bez nieprawidłowych zmian
5.	Smak	3B	Akcept. Bez nieprawidłowych zmian
6.	pH	3B	6,5-9,5
7.	Przewodność	3B	2500 pS/cm
8.	Azot amonowy	7.	0,50 mg/l
9.	Azotyny	2	0,50 mg/l
10.	Azotany	2	50 mg/l
11.	Żelazo	3B	200 ug/l
12.	Mangan	3B	50 ug/l

Schemat postępowania w przypadku skażenia wody



Instrukcja korzystania z wody z cystern w sytuacji awaryjnego zaopatrzenia mieszkańców w wodę.

- Cysterna zastosowana do zaopatrzenia ludzi w wodę przeznaczoną do spożycia musi spełniać następujące wymagania:
 - służyć tylko i wyłącznie do transportu oraz magazynowania wody,
 - winna być wykonana z materiałów dopuszczonych do kontaktu z wodą tj. posiadać atest higieniczny; taki atest musi posiadać również osprzęt wykorzystywany przy cysternie np. węże,
 - powinna być wyposażona w higieniczne punkty do pobierania wody; wlew do cysterny i zawór czerpalny muszą posiadać trwałe i szczelne zamknięcia.
- Cysterny należy utrzymywać w stanie ciągłej gotowości do zastosowania w sytuacji awaryjnego zaopatrzenia mieszkańców w wodę.
- Cysterna 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 włącz do napełniania zbiornika, posiadający trwałe i szczelne zamknięcie, zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.
- Cysterny należy myć i dezynfekować raz w tygodniu, zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji dezynfekcji cystern. Z prowadzonych czynności należy prowadzić zapisy.
- Źródłem wody dla cystern powinien być stały punkt poboru na wodociągu.
- Nie należy magazynować wody w zbiorniku dłużej niż jedną dobę. Nie jest wskazane dolewanie świeżej wody do wody niewykorzystanej w danym dniu.
- Poza okresami awaryjnego zaopatrzenia w wodę, należy raz w tygodniu wykonać badania mikrobiologiczne wody z cystern, w zakresie określonym w załączniku 1 C ww. rozporządzenia Ministra Zdrowia.
- W czasie korzystania przez odbiorców z wody z cystern wskazana jest okresowa kontrola jej jakości. W przypadku stwierdzenia niespełniania przez nią wymogów ww. rozporządzenia badania laboratoryjne wody z cystern należy wykonywać codziennie.

Wykaz parametrów objętych monitoringiem kontrolnym i przeglądowym. przeznaczonej do spożycia

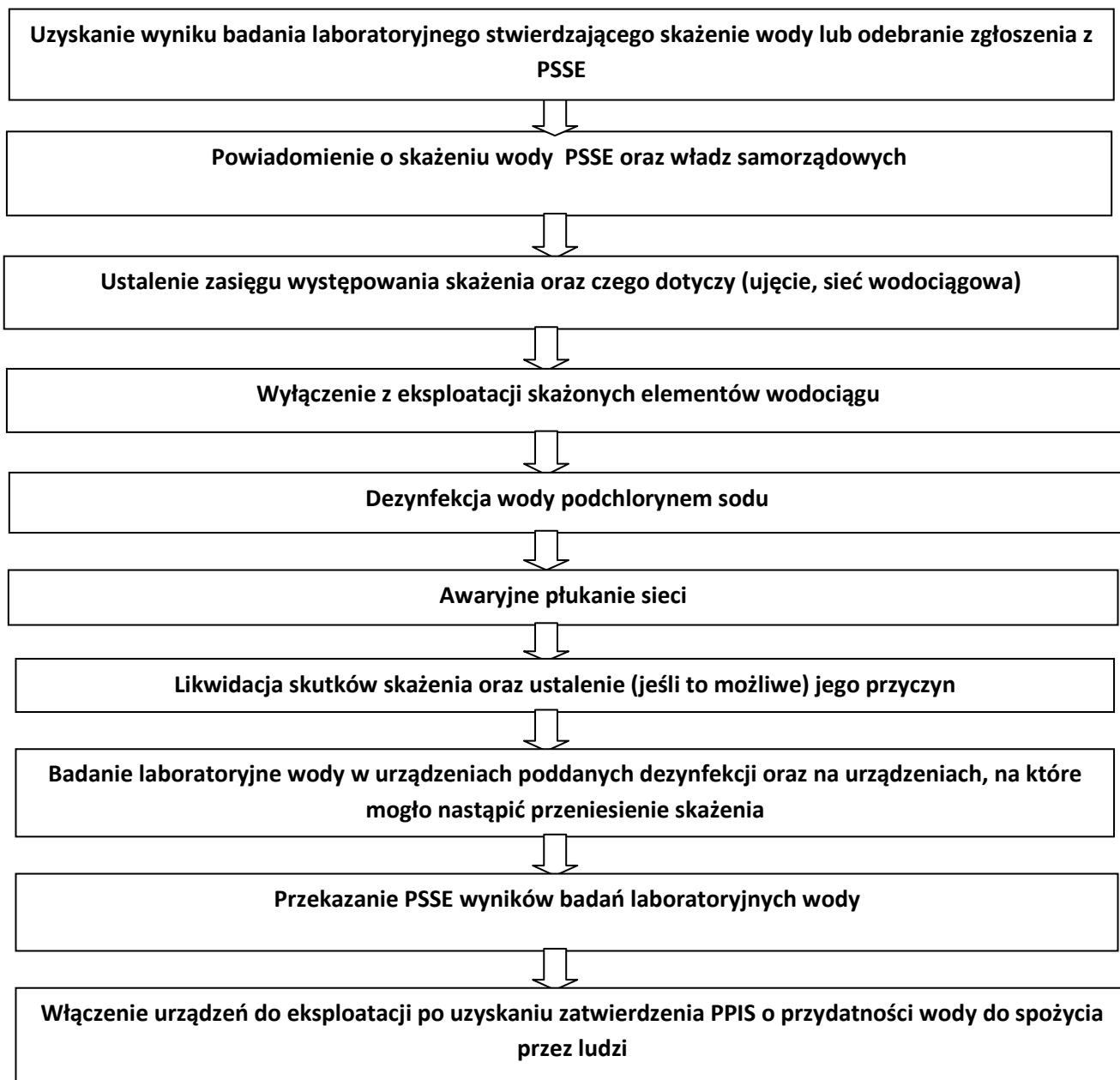
Monitoring kontrolny

L.p.	Parametr	Nr załącznika	Dopuszczalna wartość
1.	Chlor wolny	4	0,3 mg/l
2.	Mętność	3B	1NTU
3.	Barwa	3B	Akcept. Bez nieprawidłowych zmian
4	Zapach	3B	Akcept. Bez nieprawidłowych zmian
5	Smak	3B	Akcept. Bez nieprawidłowych zmian
6	pH	3B	6,5-9,5
7	Przewodność	3B	2500 pS/cm
8	Azot amonowy	3B	0,50 mg/l
9	L. bakterii grupy coli	3A	Ojtk. w 100 ml
10	L. bakterii Escherichia coli	1	Ojtk. w 100 ml

Monitoring przeglądowy

L.p.	Parametr	Nr załącznika	Dopuszczalna wartość
1.	Chlor wolny	4	0,3 mg/l
2.	Mętność	3B	1NTU
3.	Barwa	3B	Akcept. Bez nieprawidłowych zmian
4	Zapach	3B	Akcept. Bez nieprawidłowych zmian
5	Smak	3B	Akcept. Bez nieprawidłowych zmian
6	pH	3B	6,5-9,5
7	Przewodność	3B	2500 pS/cm
8	Azot amonowy	7.	0,50 mg/l
9	Azotyny	2	0,50 mg/l
10	Azotany	2	50 mg/l
11	Żelazo	3B	200 ug/l
12	Mangan	3B	50 ug/l

Schemat postępowania w przypadku skażenia wody



Instrukcja korzystania z wody z cystern w sytuacji awaryjnego zaopatrzenia mieszkańców w wodę.

- Cysterna zastosowana do zaopatrzenia ludzi w wodę przeznaczoną do spożycia musi spełniać następujące wymagania:
 - służyć tylko i wyłącznie do transportu oraz magazynowania wody,
 - winna być wykonana z materiałów dopuszczonych do kontaktu z wodą tj. posiadać atest higieniczny; taki atest musi posiadać również osprzęt wykorzystywany przy cysternie np. węże,
 - powinna być wyposażona w higieniczne punkty do pobierania wody; wlew do cysterny i zawór czerpalny muszą posiadać trwałe i szczelne zamknięcia.
- Cysterny należy utrzymywać w stanie ciągłej gotowości do zastosowania w sytuacji awaryjnego zaopatrzenia mieszkańców w wodę.
- Cysterna 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 włącz do napełniania zbiornika, posiadający trwałe i szczelne zamknięcie, zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.
- Cysterny należy myć i dezynfekować raz w tygodniu, zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji dezynfekcji cystern. Z prowadzonych czynności należy prowadzić zapisy.
- Źródłem wody dla cystern powinien być stały punkt poboru na wodociągu.
- Nie należy magazynować wody w zbiorniku dłużej niż jedną dobę. Nie jest wskazane dolewanie świeżej wody do wody niewykorzystanej w danym dniu.
- Poza okresami awaryjnego zaopatrzenia w wodę, należy raz w tygodniu wykonać badania mikrobiologiczne wody z cystern, w zakresie określonym w załączniku 1 C ww. rozporządzenia Ministra Zdrowia.
- W czasie korzystania przez odbiorców z wody z cystern wskazana jest okresowa kontrola jej jakości. W przypadku stwierdzenia niespełnienia przez nią wymogów ww. rozporządzenia badania laboratoryjne wody z cystern należy wykonywać codziennie.