



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

grudzień 2014r

Spis treści:

1. CEL I ZAKRES PROCEDURY.
2. PODSTAWA PRAWNA.
3. OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA.
 - 3.1. Nadzór nad jakością wody.
 - 3.2. Ocena przydatności wody prowadzona w ramach kontroli wewnętrznej.
 - 3.3. Ograniczenie ryzyka mogącego spowodować pogorszenie jakości wody.
4. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU SKAŻENIA WODY LUB POGORSZENIA JEJ JAKOŚCI.
 - 4.1. Potencjalne przyczyny pogorszenia jakości wody.
 - 4.2. Przyjmowanie zgłoszeń o zaistniałych awariach oraz o pogorszeniu jakości wody.
 - 4.3. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia pogorszenia się jakości wody.
 - 4.4. Zasady postępowania w przypadku skażenia wody.
 - 4.5. Sposoby informowania odbiorców o jakości wody, w tym o zagrożeniach związanych z jej jakością.
 - 4.6. Zapewnienie awaryjnych źródeł dostaw wody.
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.

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, eliminowanie przyczyn je powodujących oraz zapewnienie awaryjnych dostaw wody.

Zakres procedury obejmuje działania podejmowane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gnieźnie Sp. z o. o. w porozumieniu z Prezydentem Miasta Gniezna, Powiatową Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Gnieźnie i innymi służbami.

2. PODSTAWA PRAWNA.

- ❖ Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 123 poz. 858 z późniejszymi zmianami).
- ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007r. Nr 61 poz. 417 z późniejszymi zmianami).
- ❖ Akty wykonawcze do ustawy.

3. OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA.

Zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (art. 5 ust. 1 i 1b) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gnieźnie Sp. z o. o. 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 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

3.1. Nadzór nad jakością wody.

Nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi sprawują:

- ❖ Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gnieźnie, w ramach nadzoru sanitarnego.
- ❖ Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gnieźnie Sp. z o. o., w ramach sprawowania kontroli wewnętrznej (art. 5. ust. 1a ustawy z dnia 07.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym).

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 Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gnieźnie (PSSE) oraz laboratorium Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Gnieźnie Sp. z o. o. (PWiK), oceniana jest jakość wody ujmowanej, tłoczonyj do sieci i dostarczanej odbiorcom. Miejsca poboru próbek wody uzgadniane są z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Gnieźnie (PPIS).

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:

- 1) podstawowe wymagania mikrobiologiczne określone w załączniku nr 1 do ww. rozporządzenia;
- 2) podstawowe wymagania chemiczne określone w załączniku nr 2 do ww. rozporządzenia;

3.2. Ocena przydatności wody prowadzona w ramach kontroli wewnętrznej.

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

- przeprowadzanie badań jakości wody:
 - 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;
 - z częstotliwością nie mniejszą niż określoną w załączniku do ww. rozporządzenia;
 - 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;
- 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;
- ustalenie harmonogramu pobierania próbek wody do badań, w ramach częstotliwości, o której mowa w pkt 1lit. b rozporządzenia Ministra Zdrowia, w uzgodnieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Gnieźnie, tak aby terminy badań przeprowadzanych przez PPIS i PWiK były równomiernie rozłożone w czasie;
- wykonanie lub wskazanie przez PWiK stałych punktów czerpalnych reprezentatywnych dla danego wodociągu i służących do pobierania próbek wody;
- przechowywanie wyników badań wody przez okres co najmniej 5 lat i przekazywanie ich na wniosek właściwego PPIS;
- udostępnianie wszystkim zainteresowanym ostatnich wyników analiz jakości wody w siedzibie PWiK, oraz na stronie internetowej <http://www.pwikgniezno.com.pl/>;
- niezwłoczne informowanie PPIS w Gnieźnie o pogorszeniu jakości wody w przypadku, kiedy woda nie odpowiada wymaganiom określonym w załącznikach nr 1 – 4 do ww. rozporządzenia Ministra Zdrowia.

Stała kontrola jakości wody jest integralną częścią zadań Działu Jakości i Ochrony Środowiska PWiK, zapewniającą skuteczność procesów uzdatniania, odpowiednią jakość produkcji wody oraz eliminację jej wtórnego zanieczyszczenia w sieci dystrybucyjnej.

3.3. Ograniczenie ryzyka mogącego spowodować pogorszenie jakości wody.

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

- 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 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia,
 - podstawowych wymagań chemicznych określonych w załączniku nr 2 do ww. rozporządzenia,
 - dodatkowych wymagań mikrobiologicznych, organoleptycznych, fizykochemicznych oraz radiologicznych określonych w załącznikach nr 3 i nr 4 do ww. rozporządzenia;
- bieżącą kontrolę i utrzymuje należyty stan sanitarno – techniczny urządzeń służących do ujmowania, uzdatniania i transportu wody przeznaczonej do spożycia;
- 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.

4.1. Potencjalne przyczyny pogorszenia jakości wody.

Wśród potencjalnych przyczyn pogorszenia jakości wody należy wymienić:

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

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

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gnieźnie Sp. z o. o. 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:

- 994 – pogotowie wodociągowe
- (61) 424 59 60

Informacje o stanie jakości wody mogą również wynikać ze zgłoszeń Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gnieźnie, która prowadzi zewnętrzną kontrolę jakości wody.

4.3. 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, kierownik Działu Produkcji Wody oraz kierownik Wydziału Sieci Wodociągowej i Usług dokonują oceny zaistniałej sytuacji oraz informują o fakcie swoich przełożonych.

Próbki wody pobierane są przez upoważnione osoby i dostarczane do Laboratorium Wody i Ścieków PWiK, 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. W przypadku stwierdzenia ponadnormatywnych zawartości oznaczanych wskaźników, należy przekazać PPIS 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, a PWiK podejmuje działania zmierzające do przywrócenia właściwej jakości wody, m.in. poprzez przeprowadzenie awaryjnego płukania sieci oraz wnikliwe skontrolowanie jednostkowych procesów technologicznych oczyszczania wody.

4.4. Zasady postępowania w przypadku skażenia wody.

Jeśli 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 (niezagrażające zdrowiu) przekroczenia wskaźników wyszczególnionych w załączniku nr 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia, PWiK informuje o tym fakcie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gnieźnie oraz władze samorządowe.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gnieźnie Sp. z o. o. podejmuje następujące działania:

- ustalenie obszaru objętego zagrożeniem,
- niezwłoczną likwidację skutków zaistniałej sytuacji: podejmuje przedsięwzięcia naprawcze i ustala harmonogram ich realizacji,
- 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),
- intensywne awaryjne płukanie sieci wodociągowej,

- przeprowadzenie badań kontrolnych jakości wody, których wynik decyduje o powtórzeniu lub zakończeniu działań,
- przekazanie wyników badań kontrolnych wody PPIS oraz władzom samorządowym.

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 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:

- powiadomienie władz samorządowych oraz jednostek wytypowanych do udzielania pomocy w sytuacjach kryzysowych,
- poinformowanie odbiorców o zaistniałym zagrożeniu w sposób opisany w pkt. 4.5,
- okresowe wstrzymanie dostaw wody w części lub w całości sieci wodociągowej,
- zapewnienie awaryjnych źródeł zaopatrzenia w wodę w sposób opisany w pkt. 4.6,
- 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 zbiornika wody
 - wyłączenie skażonego odcinka sieci wodociągowej poprzez zakręcenie zasuw
 - dezynfekcję ujmowanej wody oraz intensywne płukanie studni głębinowych w granicach ustalonych zasobów eksploatacyjnych
 - dezynfekcję wody gromadzonej w zbiornikach wody czystej (wyrównawczych)
 - 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 uzyskanych wynikach badań jakości wody.

4.5. 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, Zarząd PWiK lub osoba upoważniona, redaguje oficjalną informację, która jest podana do publicznej wiadomości poprzez:

- umieszczenie komunikatu na oficjalnej stronie internetowej Urzędu Miasta Gniezna (<http://gniezno.eu>),
- umieszczenie komunikatu na stronie internetowej PWiK (<http://www.pwikgniezno.com.pl>),
- w przypadku, gdy zagrożenie dotyczy mieszkańców gmin zaopatrywanych w wodę przez PWiK, powiadomienie Wójta danej gminy,
- zamieszczenie ogłoszenia w lokalnych mediach (prasa, radio, telewizja),
- wywieszanie na tablicach informacji publicznej zlokalizowanych na terenie miasta,
- w inny sposób, np. poprzez urządzenia nagłaśniające.

Po otrzymaniu pozytywnych wyników badań próbek wody i otrzymaniu akceptacji przez PPIS w Gnieźnie, obowiązkiem PWiK 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.

4.6. 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),
- 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:

- określić punkty dostaw dla poszczególnych części miasta,
- opracować i rozpowszechnić harmonogram awaryjnych dostaw wody,
- zapewnić środki transportu oraz ludzi do realizacji dostaw,
- udostępnić zastępczy punkt poboru wody na terenie PWiK.

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 włącz 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 3.

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

Załącznik nr 1

do Procedury postępowania na wypadek pogorszenia się jakości wody przeznaczonej do spożycia.

Wykaz parametrów objętych monitoringiem kontrolnym i przeglądownym.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007r. Nr 61 poz. 417 z późniejszymi zmianami)

MONITORING KONTROLNY

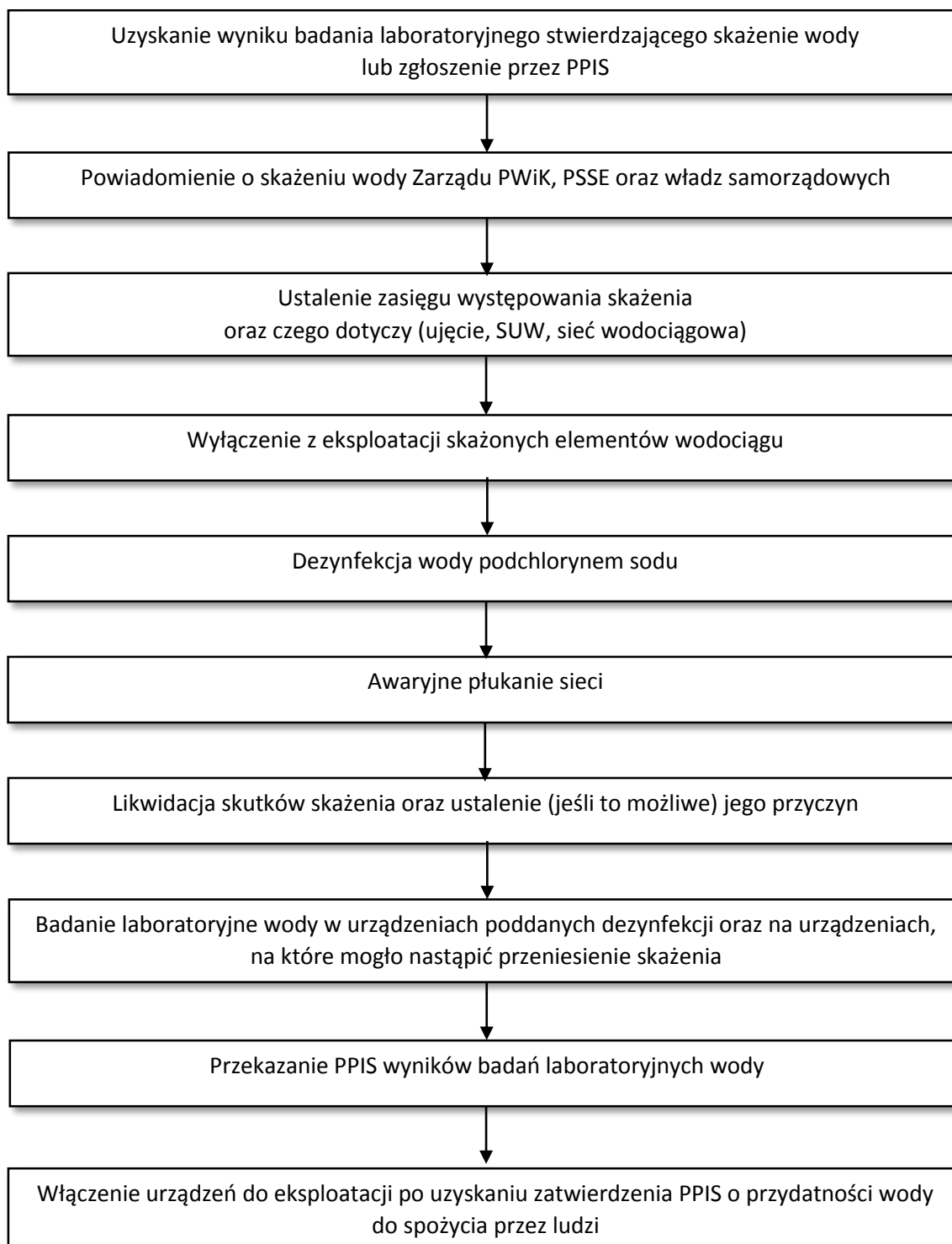
L.p.	Parametr	Nr załącznika	Dopuszczalna wartość
1.	Chlor wolny	4	0,3 mg/l
2.	Mętność	3B	1 NTU
3.	Barwa	3B	Akcept. Bez nieprawidłowych zmian
4.	Zapach	3B	Akcept. Bez nieprawidłowych zmian
5.	Smak	3B	Akcept. Bez nieprawidłowych zmian
6.	pH	3B	6,5 – 9,5
7.	Przewodność	3B	2500 μ S/cm
8.	Azot amonowy	3B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

MONITORING PRZEGLĄDOWY

L.p.	Parametr	Nr załącznika	Dopuszczalna wartość
1.	Chlor wolny	4	0,3 mg/l
2.	Mętność	3B	1 NTU
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 μ S/cm
8.	Azot amonowy	3B	0,50 mg/l
9.	Azotyny	2	0,50 mg/l
10.	Azotany	2	50 mg/l
11.	Żelazo	3B	200 μ g/l
12.	Mangan	3B	50 μ g/l

13.	Fluorki	2	1,5 mg/l
14.	Bromiany	2	10 µg/l
15.	Glin	3B	200 µg/l
16.	Chlorki	3B	250 mg/l
17.	Siarczany	3B	250 mg/l
18.	Utlenialność z KMnO ₄	3B	5 mg/l
19.	Sód	3B	200 mg/l
20.	Rtęć	2	1 µg/l
21.	Bor	2	1 mg/l
22.	Chrom	2	50 µg/l
23.	Nikiel	2	20 µg/l
24.	Miedź	2	2 mg/l
25.	Arsen	2	10 µg/l
26.	Selen	2	10 µg/l
27.	Kadm	2	5 µg/l
28.	Antymon	2	5 µg/l
29.	Ołów	2	25 µg/l
30.	Cyjanki	2	50 µg/l
31.	Benzen	2	1 µg/l
32.	Pestycydy	2	0,10 µg/l
33.	∑ Pestycydów	2	0,50 µg/l
34.	∑ THM	2	100 µg/l
35.	1,2-Dichloroetan	2	3 µg/l
36.	∑ (Trichloroetanu, tetrachloroetanu)	2	10 µg/l
37.	Tetrachlorometan	4	0,002 mg/l
38.	Trichlorometanu	4	0,030 mg/l
39.	∑ WWA	2	0,100 µg/l
40.	Benzo(a)piren	2	0,010 µg/l
41.	Twardość	4	60 – 500 mg/l
42.	Og. l. mikroorganizmów w 22°C po 72h	3A	bez nieprawidłowych zmian
43.	L. bakterii grupy coli	3A	0 jtk. w 100 ml
44.	L. bakterii Escherichia coli	1	0 jtk. w 100 ml
45.	L. enterokoków kałowych	1	0 jtk. w 100 ml
46.	Clostridium perfringens	3A	0 jtk. w 100 ml

Schemat postępowania w przypadku skażenia wody.



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

Zgodnie z zaleceniami Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gnieźnie wynikającymi z § 11 Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007r. Nr 61 poz. 417 z późniejszymi zmianami)

1. Cysterny należy utrzymywać w stanie ciągłej gotowości do zastosowania w sytuacji awaryjnego zaopatrzenia mieszkańców w wodę.
2. 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 wąż do napełniania zbiornika, posiadający trwałe i szczelne zamknięcie, zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.
3. Cysterny należy myć i dezynfekować raz w tygodniu, zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji dezynfekcji cystern. Z prowadzonych czynności należy prowadzić zapisy.
4. Źródłem wody dla cystern powinien być stały punkt poboru na wodociągu.
5. Nie należy magazynować wody w zbiorniku dłużej niż jedną dobę. Nie jest wskazane dolewanie świeżej wody do wody niewykorzystanej w danym dniu.
6. 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.
7. 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.