

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

Lubasz, październik 2017 r.

Spis treści:

1. Cel i zakres instrukcji.
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.

Załącznik nr 4 – Wykaz Radnych Rady Gminy i Sołtysów.

1. CEL I ZAKRES INSTRUKCJI.

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 Gminny Zakład Komunalny Spółka z o.o. w Lubasz w porozumieniu z Wójtem Gminy Lubasz, Powiatową Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Czarnkowie i innymi służbami.

2. PODSTAWA PRAWNA.

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o *zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków* (Dz. U. z 2017 r. poz. 328 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w *sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).
- Akty wykonawcze do ustawy.

3. OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA.

Zgodnie z art. 5 ust. 1 i 1b ustawy o *zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków* Gminny Zakład Komunalny Spółka z o.o. w Lubasz 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 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 Czarnkowie, w ramach nadzoru sanitarnego.
- Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o., 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 Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Czarnkowie (PSSE), oceniana jest jakość wody ujmowanej, tłoczonyj do sieci i dostarczanej odbiorcom. Miejsca poboru próbek wody uzgadniane są z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Czarnkowie (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 rozporządzenia;
- 2) podstawowe wymagania chemiczne określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

3.2. Ocena przydatności wody prowadzona w ramach kontroli wewnętrznej.

Ocena przydatności wody prowadzona przez GZK Sp. z o.o. w Lubaszu 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 rozporządzeniu Ministra Zdrowia, w uzgodnieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Czarnkowie, tak aby terminy badań przeprowadzanych przez PPIS były równomiernie rozłożone w czasie;
- > wykonanie lub wskazanie przez GZK 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 ostatecznych wyników analiz jakości wody w siedzibie GZK, oraz na stronie internetowej <http://www.gzk-lubasz.pl>;
- > niezwłoczne informowanie PPIS w Czarnkowie o pogorszeniu jakości wody w przypadku, kiedy woda nie odpowiada wymaganiom określonym w załącznikach nr 1 - 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia.

Stała kontrola jakości wody jest integralną częścią zadań pracownika GZK, któremu powierzono sprawy ochrony środowiska, 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, GZK 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,
 - > podstawowych wymagań chemicznych określonych w załączniku nr 2 do rozporządzenia,
 - > dodatkowych wymagań mikrobiologicznych, organoleptycznych, fizykochemicznych oraz radiologicznych określonych w załącznikach nr 3 i nr 4 do 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 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.

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o. w Lubaszu 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 numerem telefonu: **(67) 255 60 70.**

Informacje o stanie jakości wody mogą również wynikać ze zgłoszeń Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Czarnkowie, 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, odpowiedzialny pracownik GZK dokonuje oceny zaistniałej sytuacji oraz informuje o tym fakcie swojego przełożonego.

W przypadku stwierdzenia ponadnormatywnych zawartości oznaczanych wskaźników, należy przekazać PPIS sprawozdanie z dokonanej oceny wraz z wynikami badań. Wyniki badań dołącza się do oceny jedynie w przypadku wykonywania badań przez inne laboratorium niż laboratorium PPIS. Celem działania jest ocena przydatności wody do spożycia przez ludzi.

Jeżeli jakość wody nie zagraża bezpieczeństwu zdrowia i życia odbiorców, jest ona warunkowo dopuszczona do spożycia, a GZK 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, GZK informuje o tym fakcie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Czarnkowie oraz władze samorządowe.

Gminny Zakład Komunalny Spółka z o.o. w Lubaszu 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 GZK lub osoba upoważniona, redaguje oficjalną informację, która jest podana do publicznej wiadomości poprzez:

- > umieszczenie komunikatu na oficjalnej stronie internetowej Urzędu Gminy w Lubasz (www.lubasz.pl),
- > umieszczenie komunikatu na stronie internetowej GZK (www.gzk-lubasz.pl),
- > powiadomienie Wójta Gminy,

- > wywieszanie na tablicach informacji publicznej zlokalizowanych na terenie sołectw, których problem dotyczy,
- > poinformowanie radnych gminy oraz sołtysów telefonicznie oraz emailem, zgodnie z wykazem stanowiącym załącznik do niniejszej instrukcji.

Po otrzymaniu pozytywnych wyników badań próbek wody i otrzymaniu akceptacji przez PPIS w Czarnkowie, obowiązkiem GZK 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, w przypadku występowania takich zdolności technicznych,
- 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 gminy,
- > opracować i rozpowszechnić harmonogram awaryjnych dostaw wody,
- > zapewnić środki transportu oraz ludzi do realizacji dostaw,
- > udostępnić zastępczy punkt poboru wody na terenie działania GZK.

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 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 4 – Wykaz Radnych Gminy Lubasz oraz wykaz Sołtysów.

Załącznik nr 1

Wykaz parametrów objętych monitoringiem kontrolnym i przeglądowym. przeznaczonych 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

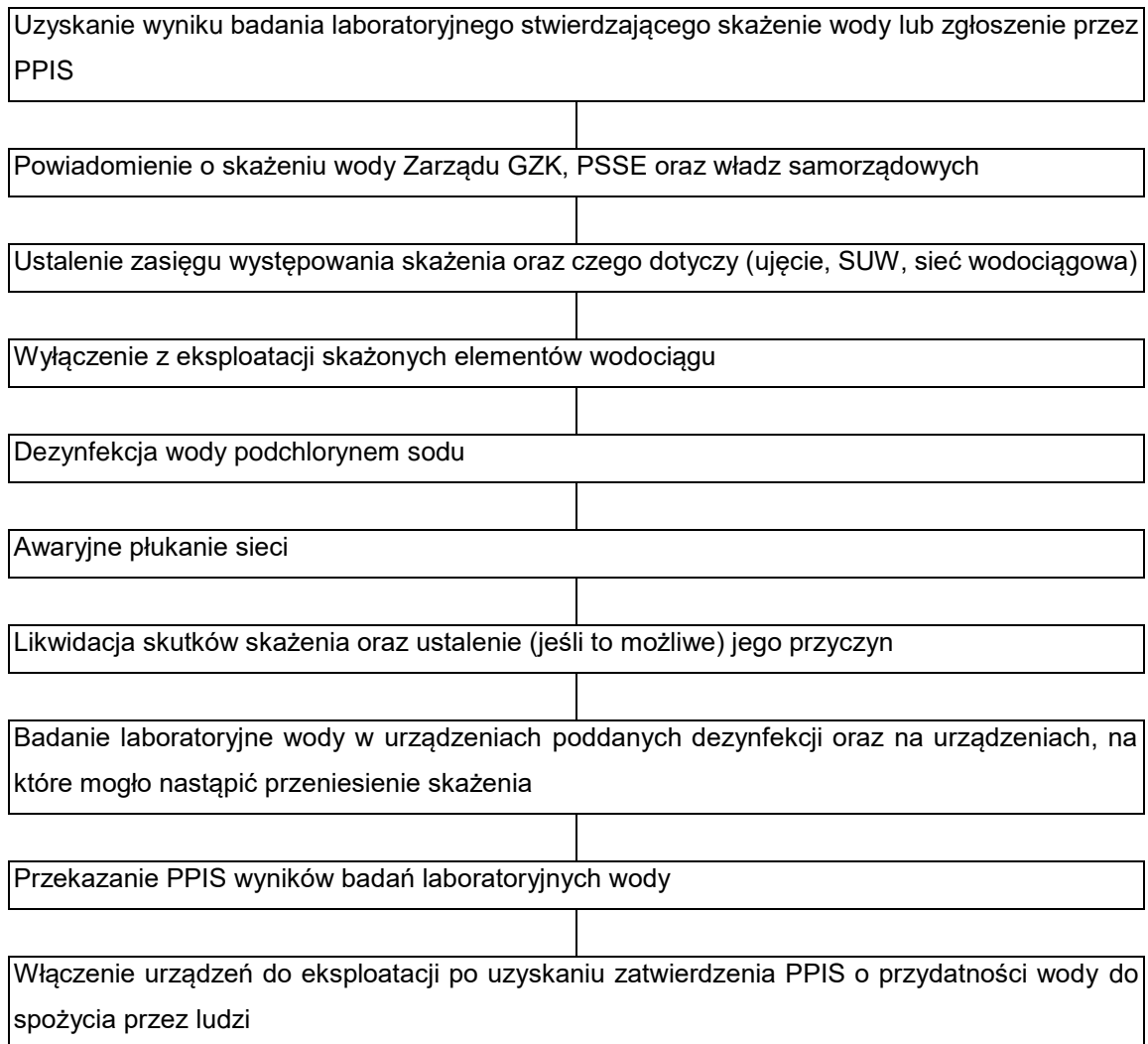
MONITORING PRZEGLĄDOWY

L.p.	Parametr	Nr załącznika	Dopuszczalna wartość
1.	Chlor wolny	4	0,3 mg/l
2.	Mętność	3B	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 uS/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 ug/l
12.	Mangan	3B	50 ug/l

13.	Fluorki	2	1,5 mg/l
14.	Bromiany	2	10 ug/1
15.	Glin	3B	200 ug/l
16.	Chlorki	3B	250 mg/l
17.	Siarczany	3B	250 mg/l
18.	Utlenialność z KMno4	3B	5 mg/l
19.	Sód	3B	200 mg/l
20.	Rtęć	2	1 ug/l
21.	Bor	2	1 mg/l
22.	Chrom	2	50 ug/1
23.	Nikiel	2	20 ug/1
24.	Miedź	2	2 mg/l
25.	Arsen	2	10 ug/l
26.	Selen	2	10 ug/1
27.	Kadm	2	5 ug/1
28.	Antymon	2	5 ug/1
29.	Ołów	2	10ug/1
30.	Cyjanki	2	50 ug/1
31.	Benzen	2	1 ug/l
32.	Pestycydy	2	0,10ug/1
33.	Y, Pestycydów	2	0,50 ug/1
34.	2 THM	2	100 ug/1
35.	1,2-Dichloroetan	2	3 ug/1
36.	(Trichloroetanu, tetrachloroetanu)	2	10 ug/1
37.	Tetrachlorometan	4	0,002 mg/l
38.	Trichlorometanu	4	0,030 mg/l
39.	Benzo(a)piren	2	0,010 ug/1
40.	Twardość	4	60 - 500 mg/l
41.	Og. 1. mikroorganizmów w 22°C po 72h	3A	bez nieprawidłowych zmian
42.	L. bakterii grupy coli	3A	Ojtk. w 100 ml
43.	L. bakterii Escherichia coli	1	Ojtk. w 100 ml
44.	L. enterokoków kałowych	1	Ojtk. w 100 ml
45.	Clostridium perfringens	3A	Ojtk. w 100 ml

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.

Zgodnie z zaleceniami Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Czarnkowie wynikającymi z § 11 Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989):

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 włącz 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 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 rozporządzenia badania laboratoryjne wody z cystern należy wykonywać codziennie.

Załącznik nr 4

WYKAZ RADNYCH RADY GMINY LUBASZ VII KADENCJI

L.p.	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER TELEFONU E-MAIL
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

WYKAZ SOŁTYSÓW I SOŁECTW W GMINIE LUBASZ

Lp.	SOŁECTWO Nazwisko i imię sołtysa	Numer telefonu
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		