



Bruksela, dnia 28.5.2018  
COM(2018) 337 final

ANNEXES 1 to 2

## **ZAŁĄCZNIK**

**do**

**Wniosek dotyczący rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady**

**w sprawie minimalnych wymogów dotyczących ponownego wykorzystania wody**

{SEC(2018) 249 final} - {SWD(2018) 249 final} - {SWD(2018) 250 final}

## ZAŁĄCZNIK I

### ZASTOSOWANIA I MINIMALNE WYMOGI

#### **Sekcja 1. Zastosowania odzyskanej wody, o których mowa w art. 2**

##### a) Nawadnianie w rolnictwie

Nawadnianie w rolnictwie oznacza nawadnianie następujących rodzajów upraw:

- rośliny do spożywania w stanie surowym, czyli rośliny, które są przeznaczone do spożycia przez ludzi na surowo lub nieprzetworzone;
- rośliny spożywcze do spożywania po przetworzeniu, czyli rośliny, które są przeznaczone do spożycia przez ludzi, ale nie na surowo, lecz po poddaniu obróbce (np. gotowane, przetworzone przemysłowo);
- uprawy do celów niespożywczych, czyli uprawy, które nie są przeznaczone do spożycia przez ludzi (np. pastwiska, uprawy pastewne, włókna, rośliny ozdobne, nasiona, uprawy energetyczne i torf).

#### **Sekcja 2. Wymogi minimalne**

##### **2.1. Wymogi minimalne mające zastosowanie do wody przeznaczonej do nawadniania w rolnictwie**

Klasy jakości odzyskanej wody oraz dopuszczalne zastosowania i metody nawadniania dla każdej klasy przedstawiono w tabeli 1. Minimalne wymogi w odniesieniu do jakości wody przedstawiono w tabeli 2 pkt a). Minimalne częstotliwości i docelowe parametry skuteczności monitorowania odzyskanej wody zostały przedstawiono pkt b) tabeli 3 (monitorowanie rutynowe) i w tabeli 4 (monitorowanie walidujące).

**Tabela 1 Klasy jakości odzyskanej wody oraz dopuszczalne zastosowania w rolnictwie i metody nawadniania**

Minimalna klasa jakości odzyskanej wody	Kategoria upraw	Metoda nawadniania
<b>A</b>	Wszystkie rośliny spożywcze, w tym uprawy okopowe spożywane na surowo i rośliny spożywcze, których część jadalna ma bezpośredni kontakt z odzyskaną wodą	Wszystkie metody nawadniania
<b>B</b>	Rośliny spożywcze spożywane na surowo, których część jadalna jest produkowana powyżej poziomu gruntu i nie ma bezpośredniego kontaktu z odzyskaną wodą, rośliny spożywcze spożywane po przetworzeniu i uprawy niespożywcze (w tym uprawy stosowane jako pasza dla zwierząt wykorzystywanych do produkcji mleka lub mięsa)	Wszystkie metody nawadniania
<b>C</b>		Tylko nawadnianie kropelkowe*
<b>D</b>	Uprawy przemysłowe, energetyczne i nasienne	Wszystkie metody nawadniania

(\*) Nawadnianie kropelkowe to system mikropodlewania umożliwiający podlewanie roślin kroplami lub małymi strumieniami wody. Polega ono na skrapianiu wodą powierzchni gleby lub wprowadzaniu wody bezpośrednio pod jej powierzchnię w bardzo wolnym tempie (2–20 l/godz.) za pomocą systemu plastikowych rurek o małej średnicy wyposażonych w otwory nazywane emiterami.

a) Minimalne wymagania jakości wody

**Tabela 2 Wymogi dotyczące jakości odzyskanej wody wykorzystywanej do nawadniania w rolnictwie**

Klasa jakości odzyskanej wody	Orientacyjny cel technologii	Wymogi jakościowe				Inne
		<i>E. coli</i> (cfu/100 ml)	BZD <sub>5</sub> (mg/l)	TSS (mg/l)	Mętność (NTU)	
<b>A</b>	Oczyszczanie wtórne, filtracja i dezynfekcja	≤10 lub poniżej granicy wykrywalności	≤10	≤10	≤5	<i>Legionella</i> spp.: <1 000 cfu/l, jeżeli istnieje ryzyko rozpylania w szklarniach  Nicienie jelit (jaja helmintów): ≤ 1 jajo na litr dla nawadniania pastwisk lub upraw pastewnych
<b>B</b>	Oczyszczanie wtórne i dezynfekcja	≤100	Zgodnie z dyrektywą Rady 91/271/EWG <sup>1</sup>  (Załącznik I tabela 1)	Zgodnie z dyrektywą 91/271/EWG  (Załącznik I tabela 1)	-	
<b>C</b>	Oczyszczanie wtórne i dezynfekcja	≤1 000			-	
<b>D</b>	Oczyszczanie wtórne i dezynfekcja	≤10 000			-	

Odzyskana woda będzie uważana za zgodną z wymogami określonymi w tabeli 2, jeżeli pomiary spełnią wszystkie następujące kryteria:

- Wskazane wartości dla badania obecności *E. coli*, *Legionella* spp. oraz nicieni jelit są spełnione w co najmniej 90 % próbek. Żadna z wartości próbek nie może przekraczać maksymalnego limitu odchylenia o 1 jednostkę logarytmiczną od wskazanej wartości w badaniu na obecność *E. coli* i *Legionella* oraz o 100 % tej wartości dla nicieni jelit.
- Wskazane wartości dla BZT<sub>5</sub>, TSS i mętności w klasie A są spełnione w co najmniej 90 % próbek. Żadna z wartości z próbek nie może przekraczać maksymalnego limitu odchylenia w granicach 100 % wskazanej wartości.

b) Minimalne wymagania w zakresie monitorowania

Operatorzy zakładu oczyszczania prowadzą rutynowe monitorowe w celu sprawdzenia, czy woda odzyskana spełnia minimalne wymagania jakości wody określone w pkt a). Rutynowe monitorowanie zostaje włączone do procedury weryfikacji systemów ponownego wykorzystania wody.

<sup>1</sup> Dyrektywa Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (Dz.U. L 135 z 30.5.1991, s. 40).

**Tabela 3 Minimalne częstotliwości rutynowego monitorowania odzyskanej wody wykorzystywanej do nawadniania w rolnictwie**

Minimalna częstotliwość monitorowania						
Klasa jakości odzyskanej wody	<i>E. coli</i>	BZD <sub>5</sub>	TSS	Mętność	<i>Legionella</i> spp. (w stosownych przypadkach)	Nicienie jelit (w stosownych przypadkach)
<b>A</b>	Raz na tydzień	Raz na tydzień	Raz na tydzień	W sposób ciągły	Raz na tydzień	Dwa razy w miesiącu lub częstotliwość określona przez operatora zakładu oczyszczania w zależności od liczby jąd w ściekach dostarczanych do zakładu oczyszczania
<b>B</b>	Raz na tydzień	Zgodnie z dyrektywą 91/271/EWG ((Załącznik I, sekcja D)	Zgodnie z dyrektywą 91/271/EWG (Załącznik I, sekcja D)	-	Raz na tydzień	Dwa razy w miesiącu lub częstotliwość określona przez operatora zakładu oczyszczania w zależności od liczby jąd w ściekach dostarczanych do zakładu oczyszczania
<b>C</b>	Dwa razy w miesiącu			-		
<b>D</b>	Dwa razy w miesiącu			-		

Monitorowanie walidujące należy wykonać przed oddaniem zakładu oczyszczania do użytku, przy modernizacji urządzeń i przy wprowadzaniu nowych urządzeń lub procesów.

Monitorowanie walidujące przeprowadza się w przypadku objętej najbardziej rygorystycznymi wymogami klasy jakości wody – klasy A – w celu oceny zgodności z docelowymi parametrami skuteczności działania (redukcja log<sub>10</sub>). Monitorowanie walidujące obejmuje monitorowanie mikroorganizmów wskaźnikowych z każdej grupy czynników chorobotwórczych (bakterii, wirusów i pierwotniaków). Wybrane mikroorganizmy wskaźnikowe to: *E. coli* w odniesieniu do bakterii chorobotwórczych, F-specyficzne colifagi, colifagi somatyczne lub colifagi w odniesieniu do wirusów chorobotwórczych oraz spory *Clostridium perfringens* lub bakterie przetrwalnikowe redukujące siarczany w odniesieniu do pierwotniaków. Parametry skuteczności działania (redukcja log<sub>10</sub>) w odniesieniu do monitorowania walidującego wybranych mikroorganizmów wskaźnikowych przedstawiono w tabeli 4 i muszą one być spełnione przy wyjściu z zakładu oczyszczania (punkt zgodności z warunkami) z uwzględnieniem stężenia nieczyszczonych ścieków wprowadzanych do oczyszczalni ścieków komunalnych.

**Tabela 4 Monitorowanie walidujące odzyskanej wody wykorzystywanej do nawadniania w rolnictwie**

Klasa jakości odzyskanej wody	Mikroorganizmy wskaźnikowe (*)	Parametry skuteczności dla łańcucha przetwarzania (redukcja log <sub>10</sub> )
<b>A</b>	<i>E. coli</i>	≥ 5,0

Ogółem colifagi/F-specyficzne colifagi/colifagi somatyczne/colifagi(**)	≥ 6,0
spory/ przetrwalnikowe bakterie redukujące siarczany <i>Clostridium perfringens</i> (***)	≥ 5,0

(\*) Referencyjne czynniki chorobotwórcze *Campylobacter*, *Rotavirus* i *Cryptosporidium* mogą również zostać wykorzystane do celów monitorowania walidującego zamiast zaproponowanych mikroorganizmów wskaźnikowych. W takim przypadku powinny mieć zastosowanie następujące parametry skuteczności w zakresie redukcji log<sub>10</sub>: *Campylobacter* (≥ 5,0), *Rotavirus* (≥ 6,0) i *Cryptosporidium* (≥ 5,0).

(\*\*) Całkowita liczba colifagów została wybrana jako najbardziej odpowiedni wskaźnik obecności wirusów. Jeśli jednak analiza całkowitej liczby colifagów nie jest wykonalna, musi zostać przeanalizowana przynajmniej jedna z ich kategorii (colifagi F-specyficzne lub colifagi somatyczne).

(\*\*\*) Spory *Clostridium perfringens* zostały wybrane jako najbardziej odpowiedni wskaźnik obecności pierwotniaków. Jednakże bakterie przetrwalnikowe redukujące siarczany są alternatywą, jeżeli stężenie sporów *Clostridium perfringens* nie pozwala na walidację wymaganej redukcji log<sub>10</sub>.

Metody analizy do celów monitorowania są walidowane i dokumentowane przez operatora zgodnie z normą EN ISO/IEC-17025 lub innymi normami krajowymi lub międzynarodowymi, które zapewniają równoważną jakość.

## Załącznik II

### **Kluczowe zadania w zakresie zarządzania ryzykiem**

1. **Przygotowanie opisu systemu odzyskiwania wody** od etapu, na którym ścieki są doprowadzane do oczyszczalni ścieków komunalnych, do etapu wykorzystania, w tym źródła ścieków, etapy i technologie oczyszczania w zakładzie oczyszczania, infrastrukturę służącą do dostaw i magazynowania, planowane przeznaczenie, miejsce wykorzystania oraz ilości wody, jakie mają być dostarczone. Celem tego zadania jest przedstawienie szczegółowego opisu całego systemu odzyskiwania wody.
2. **Identyfikacja potencjalnych zagrożeń**, w szczególności obecność zanieczyszczeń i czynników chorobotwórczych oraz **potencjał pod względem wystąpienia niebezpiecznych zdarzeń**, takich jak awaria systemu, przypadkowe wycieki lub skażenia w opisanym systemie odzyskiwania wody.
3. **Identyfikacja środowisk, populacji i jednostek**, które są bezpośrednio lub pośrednio narażone na określone potencjalne zagrożenia, z uwzględnieniem konkretnych czynników środowiskowych, takich jak lokalne warunki hydrogeologiczne, topologia, typ gleby i ekologia, oraz czynników związanych z rodzajem upraw oraz praktykami rolniczymi. Należy również uwzględnić możliwe nieodwracalne lub długoterminowe negatywne skutki operacji odzyskiwania wody.
4. **Przeprowadzenie oceny ryzyka obejmującej zarówno zagrożenia dla środowiska, jak i zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt**, z uwzględnieniem charakteru zidentyfikowanych potencjalnych zagrożeń, zidentyfikowanych środowisk, populacji i jednostek potencjalnie narażonych na te zagrożenia oraz dotkliwość możliwych skutków zagrożeń, jak również wszystkich właściwych przepisów unijnych i krajowych, wytycznych i minimalnych wymogów w odniesieniu do żywności i pasz oraz bezpieczeństwa pracowników. Brak pewności naukowej w charakterystyce ryzyka uwzględniany jest zgodnie z zasadą ostrożności.

Ocena ryzyka składa się z następujących elementów:

- c) ocena **zagrożeń dla środowiska naturalnego**, w tym:
  - i. potwierdzenie charakteru zagrożeń, w tym w stosowanych przypadkach przewidywany poziom niepowodujący zmian;
  - ii. ocena potencjalnego zakresu narażenia;
  - iii. charakterystyka ryzyka.
  
- d) ocena **zagrożeń dla zdrowia ludzkiego**, w tym wszystkie wymienione poniżej elementy:
  - i. potwierdzenie charakteru zagrożeń, w tym w stosowanych przypadkach zależność dawka-odpowiedź;
  - ii. ocena potencjalnego zakresu dawki lub narażenia;
  - iii. charakterystyka ryzyka.

Poniższe wymogi i obowiązki zostaną, jako minimum, uwzględnione przy dokonywaniu oceny ryzyka:

- e) wymóg zmniejszenia zanieczyszczenia wód przez azotany i zapobiegania mu zgodnie z dyrektywą Rady 91/676/EWG<sup>2</sup>;
- f) wymóg, by woda pitna na obszarach chronionych spełniała wymogi dyrektywy Rady 98/83/WE<sup>3</sup>;
- g) wymóg spełnienia celów w zakresie ochrony środowiska określonych w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE<sup>4</sup>;
- h) wymóg zapobiegania zanieczyszczeniu wód gruntowych zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/118/WE<sup>5</sup>;
- i) wymóg spełnienia środowiskowych norm jakości w odniesieniu do substancji priorytetowych i niektórych innych substancji zanieczyszczających, przewidzianych w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/105/WE<sup>6</sup>;
- j) wymóg spełnienia środowiskowych norm jakości w odniesieniu do substancji zanieczyszczających istotnych z krajowego punktu widzenia (tj.

---

<sup>2</sup> Dyrektywa Rady 91/676/EWG z dnia 12 grudnia 1991 r. dotycząca ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego, Dz.U. L 375 z 31.12.1991, s. 1–8.

<sup>3</sup> Dyrektywa Rady 98/83/WE z dnia 3 listopada 1998 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. L 330 z 5.12.1998, s. 32).

<sup>4</sup> Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz.U. L 327 z 22.12.2000, s. 1).

<sup>5</sup> Dyrektywa 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 r. w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu (Dz.U. L 372 z 27.12.2006, s. 19).

<sup>6</sup> Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/105/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie środowiskowych norm jakości w dziedzinie polityki wodnej, zmieniająca i w następstwie uchylająca dyrektywy Rady 82/176/EWG, 83/513/EWG, 84/156/EWG, 84/491/EWG i 86/280/EWG oraz zmieniająca dyrektywę 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (Dz.U. L 348 z 24.12.2008, s. 84).

- zanieczyszczenia specyficzne dla dorzecza), ustanowionych w dyrektywie 2000/60/WE;
- k) wymóg spełnienia norm jakości wody w kąpieliskach określonych w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/7/WE<sup>7</sup>;
  - l) wymóg ochrony środowiska, w szczególności gleby, w przypadku wykorzystywania osadów ściekowych w rolnictwie ustanowiony w dyrektywie Rady 86/278/EWG<sup>8</sup>;
  - m) wymogi w zakresie higieny środków spożywczych określone w rozporządzeniu (WE) nr 852/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady<sup>9</sup> oraz wskazówki zawarte w obwieszczeniu Komisji dotyczącym wytycznych w sprawie zwalczania zagrożeń mikrobiologicznych w świeżych owocach i warzywach na poziomie produkcji podstawowej poprzez odpowiednią higienę;
  - n) wymogi w zakresie higieny żywności ustanowione w rozporządzeniu (WE) nr 183/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady<sup>10</sup>.
  - o) wymóg spełnienia odpowiednich kryteriów mikrobiologicznych określonych w rozporządzeniu Komisji (WE) nr 2073/2005<sup>11</sup>;
  - p) wymogi dotyczące najwyższych dopuszczalnych poziomów niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych, określonych w rozporządzeniu Komisji (WE) nr 1881/2006<sup>12</sup>;
  - q) wymogi dotyczące najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy, ustanowionych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 396/2005<sup>13</sup>;
  - r) wymogi dotyczące zdrowia zwierząt określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009<sup>14</sup> oraz w rozporządzeniu Komisji (WE) nr 142/2011 Parlamentu Europejskiego i Rady<sup>15</sup>.

---

<sup>7</sup> Dyrektywa 2006/7/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 lutego 2006 r. dotycząca zarządzania jakością wody w kąpieliskach i uchylająca dyrektywę 76/160/EWG (Dz.U. L 64 z 4.3.2006, s. 37).

<sup>8</sup> Dyrektywa Rady 86/278/EWG z dnia 12 czerwca 1986 r. w sprawie ochrony środowiska, w szczególności gleby, w przypadku wykorzystywania osadów ściekowych w rolnictwie (Dz.U. L 181 z 4.7.1986, s. 6).

<sup>9</sup> Rozporządzenie (WE) nr 852/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie higieny środków spożywczych (Dz.U. L 139 z 30.4.2004, s. 1).

<sup>10</sup> Rozporządzenie (WE) nr 183/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 stycznia 2005 r. ustanawiające wymagania dotyczące higieny pasz (Dz.U. L 35 z 8.2.2005, s. 1).

<sup>11</sup> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2073/2005 z dnia 15 listopada 2005 r. w sprawie kryteriów mikrobiologicznych dotyczących środków spożywczych (Dz.U. L 338 z 22.12.2005, s. 1).

<sup>12</sup> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1881/2006 z dnia 19 grudnia 2006 r. ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych (Dz.U. L 364 z 20.12.2006, s. 5).

<sup>13</sup> Rozporządzenie (WE) nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniające dyrektywę Rady 91/414/EWG (Dz.U. L 70 z 16.3.2005, s. 1).

<sup>14</sup> Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 r. określające przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylające rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego) (Dz.U. L 300 z 14.11.2009, s. 1).

<sup>15</sup> Rozporządzenie Komisji (UE) nr 142/2011 z dnia 25 lutego 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 określającego przepisy sanitarne

5. Jeżeli jest to konieczne i właściwe, aby zapewnić wystarczający poziom ochrony środowiska i zdrowia ludzkiego, **należy określić wymogi dotyczące jakości wody i monitorowania, które są dodatkowe w stosunku do wymogów określonych w załączniku I lub bardziej rygorystyczne niż te wymogi.**

W zależności od wyników oceny ryzyka, o której mowa w pkt 4, takie dodatkowe wymogi mogą w szczególności dotyczyć:

- a) metali ciężkich;
  - b) pestycydów;
  - c) produktów ubocznych procesu dezynfekcji;
  - d) produktów leczniczych;
  - e) innych substancji budzących nowe obawy;
  - f) oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe.
6. **Określenie środków zapobiegawczych**, które już istnieją lub powinny zostać podjęte w celu ograniczenia ryzyka, tak aby można było we właściwy sposób zarządzać wszystkimi zidentyfikowanymi rodzajami ryzyka.

Takie środki zapobiegawcze mogą obejmować:

- g) kontrolę dostępu;
- h) dodatkowe środki w zakresie dezynfekcji lub usuwania zanieczyszczeń;
- i) konkretne technologie nawadniania ograniczające ryzyko tworzenia się aerozolu (np. nawadnianie kropelkowe);
- j) pomoc w zniszczeniu czynników chorobotwórczych przed zbiorami;
- k) ustanowienie minimalnych odległości bezpieczeństwa.

Szczególne środki zapobiegawcze, które mogą być istotne, przedstawiono w tabeli 1.

**Tabela 1: Szczególne środki zapobiegawcze**

Klasa jakości odzyskanej wody	Szczególne środki zapobiegawcze
<b>A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Świnie nie mogą mieć kontaktu z paszą nawadnianą odzyskaną wodą, chyba że istnieją wystarczające dane wskazujące na to, że ryzykiem związanym z konkretnym przypadkiem można zarządzać.</li> </ul>
<b>B</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakaz zbierania nawadnianych mokrych upraw lub produktów, które znajdowały się na ziemi.</li> <li>- Wyłączenie bydła mlecznego w okresie laktacji z wypasu na pastwiskach, dopóki one nie wyschną.</li> <li>- Przed pakowaniem pasza musi zostać wysuszona lub zakiszona.</li> <li>- Świnie nie mogą mieć kontaktu z paszą nawadnianą odzyskaną wodą, chyba że istnieją wystarczające dane wskazujące na to, że ryzykiem związanym z konkretnym przypadkiem można zarządzać.</li> </ul>

dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, oraz w sprawie wykonania dyrektywy Rady 97/78/WE w odniesieniu do niektórych próbek i przedmiotów zwolnionych z kontroli weterynaryjnych na granicach w myśl tej dyrektywy (Dz.U. L 54 z 26.2.2011, s. 1).



Klasa jakości odzyskanej wody	Szczególne środki zapobiegawcze
<b>C</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakaz zbierania nawadnianych mokrych upraw lub produktów, które znajdowały się na ziemi.</li> <li>- Wyłączenie zwierząt wypasanych z wypasu na pastwiskach przez pięć dni od ostatniego nawadniania.</li> <li>- Przed pakowaniem pasza musi zostać wysuszona lub zakiszona.</li> <li>- Świnie nie mogą mieć kontaktu z paszą nawadnianą odzyskaną wodą, chyba że istnieją wystarczające dane wskazujące na to, że ryzykiem związanym z konkretnym przypadkiem można zarządzać.</li> </ul>
<b>D</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakaz zbierania nawadnianych mokrych upraw lub produktów, które znajdowały się na ziemi.</li> </ul>

7. **Należy zapewnić wprowadzenie odpowiednich systemów i procedur kontroli jakości**, w tym monitorowanie odzyskanej wody pod kątem odpowiednich parametrów oraz zapewnić ustanowienie odpowiednich programów konserwacji urządzeń.

8. **Należy zapewnić wprowadzenie systemów monitorowania środowiska umożliwiających wykrywanie wszelkich negatywnych skutków** ponownego wykorzystywania wody, a także zapewnić informacje zwrotne pochodzące z monitorowania oraz odpowiednią walidację i dokumentację wszystkich procesów i procedur.

Zaleca się, aby operator zakładu oczyszczania stworzył i utrzymywał system zarządzania jakością certyfikowany zgodnie z ISO 9001 lub równoważną normą.

9. **Należy zapewnić wprowadzenie odpowiedniego systemu w celu zarządzania incydentami i sytuacjami kryzysowymi**, w tym procedury odpowiedniego informowania wszystkich zainteresowanych stron o tego rodzaju zdarzeniach i prowadzić regularnie aktualizowany plan reagowania w sytuacjach nadzwyczajnych.