

STANDARD ZINTEGROWANEGO ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA I JAKOŚCI W GOSPODARSTWIE SMART

Zasady i kryteria dla owoców i warzyw

POLSKA WERSJA 6.0_WRZESIEN22 (W przypadku wątpliwości obowiązuje wersja angielska.)

WAŻNE OD: 1 PAŹDZIERNIKA 2022
OBOWIĄZUJE OD: PONIEDZIAŁEK, 1 STYCZNIA 2024

SPIS TREŚCI

FV-SMART 1	DOKUMENTACJA WEWNĘTRZNA	4
FV-SMART 2	PLAN CIĄGŁEGO UDOSKONALANIA	6
FV-SMART 3	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI I SZKOLENIA	7
FV-SMART 4	DZIAŁALNOŚĆ ZLECANA ZEWNĘTRZNIE (PODWYKONAWCY)	9
FV-SMART 5	SPECYFIKACJE, DOSTAWCY I ZARZĄDZANIE ZAPASAMI	10
FV-SMART 6	IDENTYFIKOWALNOŚĆ.....	11
FV-SMART 7	WŁASNOŚĆ RÓWNOCZESNA, IDENTYFIKOWALNOŚĆ I SEGREGACJA	12
FV-SMART 8	BILANS MASY	13
FV-SMART 9	WYCOFANIE I ODSTĄPIENIE.....	15
FV-SMART 10	REKLAMACJE	16
FV-SMART 11	PRODUKTY NIEZGODNE	17
FV-SMART 12	BADANIA LABORATORYJNIE	18
FV-SMART 13	WYPOSAŻENIE I URZĄDZENIA	19
FV-SMART 14	DEKLARACJA DOTYCZĄCA POLITYKI BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI	20
FV-SMART 15	OCHRONA ŻYWNOSCI	21
FV-SMART 16	FAŁSZOWANIE ŻYWNOSCI	21
FV-SMART 17	UŻYWANIE LOGO	22
FV-SMART 18	STATUS GLOBALG.A.P.....	22
FV-SMART 19	HIGIENA.....	23
FV-SMART 20	ZDROWIE, BEZPIECZEŃSTWO I OPIEKA NAD PRACOWNIKAMI.....	27
FV-SMART 21	ZARZĄDZANIE ODDZIAŁEM	33

FV-SMART 22	RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA I SIEDLISKA	35
FV-SMART 23	EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA	40
FV-SMART 24	GAZY CIEPLARNIANE I ZMIANY KLIMATU	42
FV-SMART 25	GOSPODARKA ODPADAMI	44
FV-SMART 26	MATERIAŁ ROZMNOŻENIOWY ROŚLIN	47
FV-SMART 27	GENETYCZNIE MODYFIKOWANE ORGANIZMY	49
FV-SMART 28	GOSPODARKA GLEBĄ I PODŁOŻEM	50
FV-SMART 29	NAWOZY I BIOSTYMULANTY	52
FV-SMART 30	GOSPODARKA WODNA	57
FV-SMART 31	INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN PRZED SZKODNIKAMI	66
FV-SMART 32	ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN	69
FV-SMART 33	POSTĘPOWANIE PO ZBIORACH	81

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 01	DOKUMENTACJA WEWNĘTRZNA		
FV-Smart 01.01	Wdrożono procedurę zarządzania i kontroli dokumentów i zapisów.	Dokumenty i zapisy mające wpływ na wdrażanie wymagań powinny być zarządzane i kontrolowane. System powinien wykazywać: - Jak dokumenty i rejestry są tworzone, przeglądane, zatwierdzane i aktualizowane - W jaki sposób przeprowadzane są przeglądy oraz wprowadzane są zmiany lub poprawki - Jak odbywają się aktualizacje wersji - W jaki sposób odpowiednia dokumentacja jest udostępniana odpowiednim pracownikom Dokumentacja powinna być: - Oznaczone numerem wydania i/lub datą oraz odpowiednio paginowane - Wystarczająco szczegółowe - Okresowo przeglądane w celu wykazania ciągłej zgodności z odpowiednimi wymaganiami - Przypisane do odpowiedniego personelu - Poprawiane w celu uwzględnienia odpowiednich modyfikacji norm lub dokumentów normatywnych w okresie podanym przez GLOBALG.A.P. - Zatwierdzony przez upoważniony personel przed dystrybucją - Skutecznie uchylone, gdy są przestarzałe	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 01.02	Dokumentacja do celów audytu jest aktualna. Dokumentację przechowuje się przez okres co najmniej dwóch lat, chyba że wymagany jest dłuższy okres.	Wszystkie zapisy wygenerowane lub przechowywane przez producenta do celów audytu powinny: - być bezpiecznie przechowywane, łatwo dostępne i aktualizowane - być przechowywane przez co najmniej dwa lata lub dłużej, jeśli wymagają tego klienci	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		- być ważne i poparte kopią zapasową, jeśli są używane w formacie elektronicznym - obejmować co najmniej trzy miesiące przed datą pierwszego audytu jednostki certyfikującej (JC) lub rozpoczynać się w dniu rejestracji, w zależności od tego, który z tych terminów jest dłuższy - mieć odniesienie pełnych szczegółów każdego obszaru i wszystkich działań objętych rejestracją W przypadku braku indywidualnego zapisu odpowiednia zasada odnosząca się do tych zapisów jest niezgodna. Na przykład, jeżeli w pojedynczym zapisie oprysku brakuje daty zastosowania, niezgodność należy wydać wbrew tej zasadzie.	
FV-Smart 01.03	Producent przeprowadza co najmniej jedną samoocenę/audyt wewnętrzny rocznie zgodnie z tym standardem.	Samoocena/audyt wewnętrzny ocenia zgodność, dokonuje przeglądu wdrożenia i wspiera identyfikację możliwości doskonalenia. Udokumentowana samoocena dla indywidualnych producentów lub wewnętrzny audyt gospodarstwa i systemu zarządzania jakością (SZJ) dla producentów wielooddziałowych posiadających SZJ i grup producentów powinien: - występować co najmniej raz w roku i przed audytem jednostki certyfikującej (JC) - być wypełniony przez producenta, przydzielonego pracownika lub konsultanta i/lub jako część SZJ - uwzględniać wszystkie mające zastosowanie tematy objęte standardem/zakresem, nawet te, które są poruszane z udziałem podwykonawców (w tym zbiory i postępowanie po zbiorach) - obejmować ocenę wszystkich odpowiednich oddziałów i produktów Samooceny powinny zawierać uwagi dotyczące zaobserwowanych dowodów dla wszystkich nie mających zastosowania i niezgodnych z zasadami i kryteriami Wymogów głównych i Wymogów drugorzędnych.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		W przypadku audytów wewnętrznych gospodarstw, komentarze należy umieścić po „Przepisy ogólne GLOBALG.A.P. – Zasady dla grup producenckich i producentów wielooddziałowych z SZJ.”	
FV-Smart 01.04	Podejmowane są skuteczne działania korygujące w celu wyeliminowania niezgodności wykrytych podczas samoocen/audytów wewnętrznych.	Działania korygujące powinny być udokumentowane. Wszelkie niezbędne zmiany zostaną wprowadzone. Wymagana jest zgodność ze wszystkimi stosownymi wymaganiami głównymi i co najmniej 95% stosownych wymogów drugorzędnych.	Wymóg główny
FV-Smart 02	PLAN CIĄGŁEGO UDOSKONALANIA		
FV-Smart 02.01	Plan ciągłego doskonalenia jest udokumentowany.	Producent ocenia działalność rolniczą i identyfikuje ulepszenia, które należy wprowadzić zgodnie ze standardem. Ulepszenia te zostaną uwzględnione w planie długoterminowym obejmującym okres do trzech lat. Plan ciągłego doskonalenia powinien składać się z odpowiednich, samodzielnie zdefiniowanych celów i opisywać, w jaki sposób będą monitorowane postępy w realizacji każdego celu. Plan może obejmować: - Opis celu doskonalenia - Aktualny stan, z datą początkowego założenia celu - Planowana czynność - Docelowy wynik z szacowaną datą osiągnięcia	Wymóg główny
FV-Smart 02.02	Istnieją dowody na to, że wdrażany jest plan ciągłego doskonalenia.	Wdrożenie zidentyfikowanych punktów w planie ciągłego doskonalenia powinno być poparte dowodami. Dowody mogą obejmować nowe procedury lub polityki, udostępnianie danych (w celu ilościowego określenia zmian), szkolenia itp.	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		Plan ciągłego doskonalenia powinien być poparty udokumentowanymi dowodami. Dowody przechowywane w aktach mogą obejmować: - Rzeczywisty wynik działań wraz z datą oceny - Komentarze, dlaczego dane działanie się powiodło lub nie - W przypadku nieosiągnięcia jednego lub kilku celów, uzasadnienie i opis dalszych działań - Udostępnianie odpowiednich danych do sekretariatu GLOBALG.A.P.	
FV-Smart 03	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI I SZKOLENIA		
FV-Smart 03.01	Zdefiniowano role i obowiązki pracowników, których praca ma wpływ na wdrożenie standardu.	Zidentyfikowani zostaną pracownicy, którym przydzielono obowiązki mające wpływ na realizację czynności objętych standardem, w tym: - Funkcja i stanowisko pracy - Informacje kontaktowe - Zastępstwo w przypadku nieobecności Jeden pracownik musi być wyraźnie rozpoznawalny jako odpowiedzialny za zdrowie, bezpieczeństwo i dobro pracowników.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 03.02	Osoby odpowiedzialne za podejmowanie decyzji technicznych dotyczących danych wejściowych mogą wykazać się kompetencjami.	Osoby odpowiedzialne za decyzje techniczne dotyczące zabiegów (ilość i rodzaj nawozów, stosowanie środków ochrony roślin przed i po zbiorach (ŚOR), zarówno organicznych, jak i nieorganicznych itp.) muszą wykazać się kompetencją w tych tematach. Jeżeli osobą odpowiedzialną za decyzje techniczne jest producent, wyznaczony pracownik lub ekspert techniczny, ich doświadczenie powinno być uzupełnione o aktualną wiedzę techniczną (dostęp do literatury technicznej, uczestnictwo w specjalistycznych szkoleniach, aktywna licencja aplikatora ŚOR itp.).	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		W przypadku, gdy osobą odpowiedzialną za decyzje techniczne jest wykwalifikowany doradca zewnętrzny, kompetencje techniczne muszą być potwierdzone oficjalnymi kwalifikacjami lub zaświadczeniami o odbytym szkoleniu.	
FV-Smart 03.03	Szkolenie pracowników obejmuje niezbędne umiejętności i kompetencje i jest poparte zapisami.	Pracownicy muszą być w stanie wykazać się kompetencjami w wykonywaniu powierzonych im zadań. Zadania, które wymagają specjalnego przeszkolenia, obejmują obsługę i/lub podawanie chemikaliów rolniczych, środków dezynfekujących, środków ochrony roślin (ŚOR), biocydów i/lub innych substancji niebezpiecznych oraz obsługę sprzętu. Dowodem szkolenia jest lista obecności, certyfikaty lub inne odpowiednie kwalifikacje. Podwykonawcy muszą być przeszkoleni przez producenta lub być w stanie wykazać się kompetencjami poprzez wcześniejsze szkolenie lub certyfikację.	Wymóg główny
FV-Smart 03.04	Prowadzone są zapisy wszystkich działań szkoleniowych.	Rejestruje się szkolenie wprowadzające lub odświeżające. Ewidencja szkoleń związanych z wdrażaniem standardu i dobrych praktyk rolniczych obejmuje: - Data szkolenia i czas trwania - Poruszane tematy - Imiona i nazwiska trenerów lub organizatorów szkoleń - Imiona i nazwiska praktykantów (np. lista obecności) - Dowód uczestnictwa (np. podpis praktykanta)	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 04	DZIAŁALNOŚĆ ZLECANA ZEWNĘTRZNIE (PODWYKONAWCY)		
FV-Smart 04.01	Producent zapewnia, że czynności zlecane na zewnątrz są zgodne z zasadami i kryteriami standardu, które mają zastosowanie do świadczonych usług.	Procesy zlecone na zewnątrz i/lub wykorzystanie podwykonawców są identyfikowane i kontrolowane. Producent nadzoruje działania podejmowane przez podwykonawców w celu zapewnienia zgodności z odpowiednimi zasadami i kryteriami zawartymi w standardzie. Dotyczy to każdej czynności i sezonu, w którym wykorzystywany jest co najmniej jeden podwykonawca. Dowody zgodności z odpowiednimi zasadami i kryteriami są gromadzone w drodze oceny i dostępne podczas audytu jednostki certyfikującej (JC). Jeżeli takiej oceny dokonuje producent, muszą być dostępne dowody zgodności z odpowiednimi zasadami i kryteriami. Podwykonawca wyraża zgodę na taką ocenę producenta, jeżeli ma to zastosowanie do normy. Jednostka certyfikująca zatwierdzona przez GLOBALG.A.P. może ocenić podwykonawcę i może wystawić list zgodności zawierający następujące informacje: - Data oceny - Nazwa JC - imię i nazwisko audytora JC - Dane podwykonawcy - Lista ocenianych zasad i kryteriów Certyfikaty wydawane podwykonawcom dla norm, które nie są oficjalnie zatwierdzone przez GLOBALG.A.P. sekretariat nie są ważnymi dowodami na zgodność z normą.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 05	SPECYFIKACJE, DOSTAWCY I ZARZĄDZANIE ZAPASAMI		
FV-Smart 05.01	Dostępne są specyfikacje materiałów i usług związanych z bezpieczeństwem żywności.	Dostępne są specyfikacje wspierające wdrażanie standardu i zgodność klienta. Specyfikacje należy poddawać przeglądowi co roku lub w przypadku wystąpienia zmian, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej. W stosownych przypadkach zmiany te mogą obejmować: - Specyfikacje dostawcy dotyczące opakowań (w stosownych przypadkach) - Dopuszczalne i akceptowalne licencje lub kwalifikacje dla usługodawców (kontrahenci zajmujący się zwalczaniem szkodników, usługi laboratoryjne itp.) - Opisy wymagań klientów - Zdefiniowane specyfikacje dla surowców Dostępne są również opisy sposobu oceny alternatywnych dostawców w przypadku sytuacji nadzwyczajnych lub zakłóceń w łańcuchu dostaw.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 05.02	Inwentaryzacja jest prowadzona do zarządzania zapasami na miejscu.	Inwentaryzacja zapasów zapewnia, że materiały i produkty nie stanowią zagrożenia dla bezpieczeństwa żywności oraz że produkty o ograniczonym okresie przydatności są używane we właściwej kolejności. Inwentaryzacje uwzględniają zakupione materiały (środki ochrony roślin (ŚOR), nawozy amonowe itp.) i odnoszą się zarówno do czynności przed, jak i po zbiorach (np. tabletki z chlorem). Pozycje uważane za zapasy mogą obejmować środki czyszczące, nawozy i środki ochrony roślin.	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		Miesięczne aktualizacje nie są wymagane, ale obliczenie zapasów powinno nastąpić w ciągu miesiąca od użycia lub zakupu. W miesiącach, w których nie ma ruchu magazynowego, nie ma potrzeby aktualizacji stanu magazynowego. Jeżeli produkty są dystrybuowane przez jednostkę centralną, zapisy mogą być przechowywane w systemie zarządzania jakością (SZJ).	
FV-Smart 06	IDENTYFIKOWALNOŚĆ		
FV-Smart 06.01	Wszystkie zarejestrowane produkty są identyfikowalne z zarejestrowanym gospodarstwem, w którym zostały wyprodukowane i przetwarzane (w stosownych przypadkach).	Udokumentowany system identyfikacji i identyfikowalności umożliwia prześledzenie drogi zarejestrowanych produktów wstecz do zarejestrowanego gospodarstwa lub dostawcy lub do zarejestrowanych gospodarstw lub dostawców grupy producenckiej Opcji 2 oraz do bezpośredniego klienta (jeden krok do przodu i jeden krok wstecz). Informacje o zbiorach łączą serię lub partię z ewidencją produkcji lub gospodarstwami określonych producentów. W stosownych przypadkach należy również uwzględnić obchodzenie się z produktem. Dostępne są zapisy z corocznej weryfikacji systemu identyfikowalności. Weryfikacja ta może nastąpić poprzez faktyczne wycofanie lub jako część pozorowanego wycofania.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 07	WŁASNOŚĆ RÓWNOCZESNA, IDENTYFIKOWALNOŚĆ I SEGREGACJA		
FV-Smart 07.01	Istnieje skuteczny system identyfikacji wszystkich produktów pochodzących z procesów certyfikowanych w GLOBALG.A.P. i umożliwiający oddzielenie ich od produktów pochodzących z procesów niecertyfikowanych.	Musi istnieć możliwość identyfikacji wszystkich produktów pochodzących z procesów produkcji certyfikowanych w GLOBALG.A.P. i oddzielenia ich od produktów pochodzących z niecertyfikowanych procesów produkcji.	Wymóg główny
FV-Smart 07.02	Numer GLOBALG.A.P. (GGN) jest wskazany na wszystkich produktach końcowych pochodzących z certyfikowanych procesów produkcyjnych, gdy są zarejestrowane jako własność równoczesna.	W przypadku, gdy producent jest zarejestrowany jako własność równoczesna (tj. produkty pochodzące z certyfikowanych i niecertyfikowanych procesów produkcji są równolegle własnością jednego podmiotu prawnego), wszystkie produkty pochodzące z certyfikowanych procesów produkcji są pakowane w opakowania dla konsumentów końcowych (w gospodarstwie lub po obsłudze) są identyfikowane za pomocą numeru GGN. Może to być GGN grupy producenckiej Opcji 2, GGN członka grupy producenckiej, oba numery GGN lub GGN indywidualnego producenta Opcji 1. Numeru GGN nie wolno używać do oznaczania produktów pochodzących z niecertyfikowanych procesów produkcyjnych.	Wymóg główny
FV-Smart 07.03	Jest wdrożony końcowy etap weryfikacji w celu zapewnienia prawidłowej wysyłki produktów pochodzących z certyfikowanych i niecertyfikowanych procesów produkcyjnych.	Kontrola ta powinna być udokumentowana w celu wykazania, że produkty zostały prawidłowo wysłane zgodnie ze statusem certyfikacji.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 07.04	Produkty zakupione z różnych źródeł są identyfikowane.	Należy ustanowić, udokumentować i utrzymywać procedury (odpowiednie do skali operacji) w celu identyfikacji ilości produktów pochodzących z certyfikowanych i, w stosownych przypadkach, niecertyfikowanych procesów produkcji, zakupionych z różnych źródeł (tj. od innych producentów lub handlowców) dla wszystkich zarejestrowanych produktów. Ewidencja obejmuje: - opis produktu - status certyfikacji GLOBALG.A.P. - ilości zakupionych produktów - dane dostawcy - kopia certyfikatów GLOBALG.A.P., w stosownych przypadkach - dane/kody identyfikowalności związane z zakupionymi produktami - otrzymane zamówienia i/lub faktury - lista zatwierdzonych dostawców	Wymóg główny
FV-Smart 08	BILANS MASY		
FV-Smart 08.01	Rejestry sprzedaży są dostępne dla wszystkich sprzedanych ilości dla wszystkich zarejestrowanych produktów.	Szczegółowe dane dotyczące sprzedaży dotyczące ilości produktów pochodzących z certyfikowanych i, w stosownych przypadkach, niecertyfikowanych procesów produkcji są rejestrowane dla wszystkich zarejestrowanych produktów, ze szczególnym uwzględnieniem sprzedanych ilości i dostarczonych opisów. Dokumenty wykazują spójną równowagę między wejściem a wyjściem produktów pochodzących z certyfikowanych i niecertyfikowanych procesów produkcyjnych.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 08.02	Ilości (wyprodukowane, przechowywane i/lub zakupione) są rejestrowane i sumowane dla wszystkich produktów.	Ilości (w tym informacje dotyczące objętości lub masy) produktów przychodzących (w tym produktów zakupionych), wychodzących (w tym odrzutów, odpadów, pulpy itp.) oraz przechowywanych produktów (zarówno pochodzących z certyfikowanych, jak i, w stosownych przypadkach, niecertyfikowanych procesów produkcyjnych) są rejestrowane i prowadzone jest podsumowanie dla wszystkich zarejestrowanych produktów, aby ułatwić proces weryfikacji bilansu masy, przy jednoczesnym uwzględnieniu zysków i strat akceptowalnych w branży. Częstotliwość weryfikacji bilansu masy powinna być określona i dostosowana do skali prowadzonej działalności, ale powinna być przeprowadzana co najmniej raz w roku dla każdego wyrobu. Dokumenty do wykazania bilansu masy muszą być wyraźnie oznaczone. Jeżeli audyt jednostki certyfikującej (JC) jest przeprowadzany w okresie żniw, dane bilansu masy z ubiegłorocznych zbiorów mogą zostać poddane przeglądowi. Należy to przygotować przed audytem JC. „Nie dotyczy” jest możliwe, gdy produkt luzem (np. ziemniaki sprzedawane kupującemu luzem bezpośrednio z pola) jest przekazywany kupującemu bezpośrednio po zbiorach i/lub gdy produkt jest zbierany bezpośrednio z pola do pojemników i wysyłany do klientów. Podaje się uzasadnienie, dlaczego bilans masowy nie ma zastosowania.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 09	WYCOFANIE I ODSZTĄPIENIE		
FV-Smart 09.01	Istnieją udokumentowane procedury zarządzania wycofywaniem produktów z rynku, a procedury te są corocznie testowane.	Producent posiada udokumentowaną procedurę określającą: - Rodzaje zdarzeń, które mogą skutkować wycofaniem - Osoby odpowiedzialne za podejmowanie decyzji o ewentualnym wycofaniu - Mechanizm powiadamiania o kolejnym kroku w łańcuchu dostaw - W razie potrzeby powiadomienie odpowiednich władz - Kroki podjęte w celu skontaktowania się z jednostką certyfikującą (CB), która z kolei może skontaktować się z sekretariatem GLOBALG.A.P. - Metody uzgadniania zapasów Procedurę należy corocznie testować pod kątem skuteczności, a wyniki pozorowanego wycofania należy rejestrować (np. wybór partii i wykazanie, że można ją skutecznie prześledzić aż do klienta). Faktyczne informowanie klientów o fałszywym wycofaniu nie jest konieczne. Wystarczy aktualna lista numerów telefonów i adresów e-mail. Jeśli faktyczne wycofanie miało miejsce w ciągu ostatniego roku, można przedstawić dokumentację tego zdarzenia w celu zapewnienia zgodności.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 10	REKLAMACJE		
FV-Smart 10.01	Dostępna i wdrożona jest procedura reklamacyjna dotycząca zarówno kwestii wewnętrznych, jak i zewnętrznych objętych standardem.	Dostępna jest udokumentowana procedura reklamacyjna ułatwiająca rejestrowanie i rozpatrywanie wszystkich otrzymanych reklamacji dotyczących kwestii objętych standardem oraz rejestrowanie działań podjętych w związku z takimi reklamacjami. Jeżeli producent zostanie poinformowany przez kompetentny i/lub lokalny organ, że jest w trakcie dochodzenia i/lub otrzymał sankcję w zakresie certyfikacji, procedura reklamacyjna wymaga od producenta powiadomienia sekretariat GLOBALG.A.P. za pośrednictwem jednostki certyfikującej (JC). W przypadku reklamacji związanych ze standardem (bezpieczeństwo żywności, dobro pracowników, ochrona środowiska itp.), które mogą zagrozić reputacji i wiarygodności marki GLOBALG.A.P., posiadacz certyfikatu niezwłocznie informuje o tym JC. W przypadku grup producenckich członkowie grup producenckich nie potrzebują kompletnej procedury reklamacyjnej, a jedynie te części, które ich dotyczą. Pracownicy mają prawo składać pracodawcy skargi na tematy objęte normą, a takie skargi są dokumentowane i rozpatrywane przez posiadacza certyfikatu.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 10.02	Pracownicy są informowani o swoich prawach związanych ze standardem, a dostępny i wdrażany jest mechanizm składania skarg, za pomocą którego pracownicy mogą składać skargi w sposób poufny i bez obawy przed odwetem.	Pracownicy zostaną poinformowani (w dominującym języku pracowników) o ogólnych tematach objętych standardem, o prawach przyznanych przez obowiązujące przepisy oraz o możliwości złożenia skargi do pracodawcy. Producent powinien dysponować mechanizmem rozstrzygania skarg i reklamacji odpowiednim do wielkości gospodarstwa, rodzaju pracowników i warunków pracy. Mechanizm powinien być poufny i prosty w użyciu, a opis (tj. gdzie złożyć wniosek, jak go złożyć, przewidywany czas rozwiązania problemu) powinien być dostępny dla pracowników przez cały czas ich obecności w gospodarstwie. (Opis może składać się z piktogramów lub znaków w dominującym języku pracowników opisujących mechanizm). Ewidencję zgłoszonych reklamacji należy przechowywać i sprawdzać.	Wymóg główny
FV-Smart 11	PRODUKTY NIEZGODNE		
FV-Smart 11.01	Istnieją procedury zarządzania i postępowania z produktami niezgodnymi.	Muszą istnieć udokumentowane procedury, w tym proces wstrzymania i zwolnienia, aby zapobiec niezamierzonemu użyciu lub dostawie produktów niezgodnych. Produkty mogą zostać uznane za niezgodne ze względu na kwestie bezpieczeństwa żywności, problemy z jakością, przekroczenie maksymalnego limitu(ów) pozostałości, kwestie zanieczyszczenia krzyżowego itp. Produkty niezgodne należy zidentyfikować podczas produkcji i obsługi. Produkty niezgodne należy segregować, odpowiednio obchodzić się z nimi i ewentualnie przekierować do odpowiedniego zastosowania końcowego (przetwarzanie, pasza dla zwierząt itp.). Jeśli te produkty nie zostaną przekierowane, należy je odpowiednio zutylizować.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		Produkty, które stwarzają zagrożenie dla bezpieczeństwa żywności, nie mogą być zbierane lub należy je wyrzucić. Wyrzucone produkty i odpady należy przechowywać w wyraźnie wyznaczonych miejscach, aby uniknąć zanieczyszczenia produktów. W stosownych przypadkach do identyfikacji produktów odpadowych stosuje się znaki. Obszary te będą rutynowo czyszczone i/lub dezynfekowane zgodnie z harmonogramem czyszczenia.	
FV-Smart 12	BADANIA LABORATORYJNE		
FV-Smart 12.01	Badania laboratoryjne odbywają się w sposób zgodny z wymaganiami branżowymi.	Należy udokumentować, że laboratoria wykorzystywane do analizy parametrów mających wpływ na bezpieczeństwo żywności działają zgodnie z wymaganiami normy ISO/IEC 17025. W krajach, regionach lub sytuacjach, w których laboratorium z aktualnym certyfikatem ISO/IEC nie jest dostępne, można przedstawić alternatywne krajowe/regionalne weryfikacje laboratoryjne. W krajach i regionach, w których laboratoria działają zgodnie z normą ISO/IEC 17025, takie laboratoria będą wykorzystywane do analiz wymaganych przez standard i pomocniczych ocen ryzyka Analiza obejmuje jakość wody, pozostałości środków ochrony roślin, próbki do monitorowania środowiska oraz zanieczyszczenie mikrobiologiczne, chemiczne i fizyczne, a także wszystkie inne stosowne badania. Laboratoria powinny przedstawiać dowody udziału w badaniach biegłości lub stosowne certyfikaty (np. dostawca programu badań biegłości FAPAS®).	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 13	WYPOSAŻENIE I URZĄDZENIA		
FV-Smart 13.01	Sprzęt, narzędzia i urządzenia są odpowiednie do celu i konserwowane.	Sprzęt, narzędzia i urządzenia wchodzące w kontakt z produktami muszą być wykonane z materiałów bezpiecznych w kontakcie z produktami oraz zaprojektowane i skonstruowane tak, aby można je było czyścić, dezynfekować i konserwować w celu uniknięcia zanieczyszczenia. Sprzęt, narzędzia i urządzenia, nawet te, które nie mają bezpośredniego kontaktu z produktami (wagi, sprzęt do stosowania środków ochrony roślin (ŚOR) lub nawozów, termometry, pH metry itp.) powinny być konserwowane, rutynowo sprawdzane i w stosownych przypadkach, kalibrowane co najmniej raz w roku. Konserwacja sprzętu, kalibracja (w stosownych przypadkach) i naprawy muszą być udokumentowane. Czynności konserwacyjne nie mogą stanowić zagrożenia dla bezpieczeństwa żywności, środowiska lub pracowników. Opryskiwacze ŚOR: Kalibracja maszyn do stosowania środków ochrony roślin (automatycznych i nieautomatycznych) powinna zostać zweryfikowana pod kątem prawidłowego działania w ciągu ostatnich 12 miesięcy, a weryfikacja ta musi zostać poświadczona lub udokumentowana poprzez udział w oficjalnym programie (jeżeli taki istnieje) lub poprzez przeprowadzenie przez osobę, która może wykazać swoje kompetencje. Sprzęt do nawadniania/fertygacji: Należy przechowywać co najmniej roczne zapisy dotyczące konserwacji wszystkich stosowanych maszyn/technik nawadniania/fertygacji.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 13.02	Sprzęt jest przechowywany w sposób zapobiegający zanieczyszczeniu produktu.	Sprzęt (środek ochrony roślin (ŚOR) lub sprzęt do aplikacji nawozów, sprzęt do zbioru, maszyny do pakowania itp.) należy przechowywać w odpowiedni sposób, który zapobiega ewentualnemu zanieczyszczeniu produktów lub innych materiałów, które mogą mieć kontakt z jadalną częścią zbieranych produktów.	Wymóg główny
FV-Smart 13.03	Pojazdy i sprzęt używany do załadunku, transportu lub przechowywania zebranych produktów są czyszczone, konserwowane i odpowiednie do użytku.	Pojazdy i sprzęt używany do załadunku, transportu lub przechowywania zebranych produktów należy czyścić, konserwować i przechowywać, aby zapobiec zanieczyszczeniu produktów (odchody zwierzęce, wycieki paliwa itp.). Pojazdy i sprzęt muszą być odpowiednie do zamierzonego celu.	Wymóg główny
FV-Smart 14	DEKLARACJA DOTYCZĄCA POLITYKI BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI		
FV-Smart 14.01	Producent wypełnił i podpisał Deklarację Polityki Bezpieczeństwa Żywności.	Deklaracja producenta dotycząca polityki bezpieczeństwa żywności powinna: - wspierać istnienie kultury bezpieczeństwa żywności, na którą składają się komunikacja, szkolenia, informacje zwrotne od pracowników oraz mierzalne cele w zakresie bezpieczeństwa żywności - być corocznie wypełniana i podpisywana przez producenta/kierownika odpowiedzialnego za bezpieczeństwo żywności - wskazywać osoby, których działalność ma wpływ na bezpieczeństwo żywności - służyć jako udokumentowany dowód zaangażowania w ciągłe doskonalenie, kulturę bezpieczeństwa żywności, zapewnianie zasobów i przestrzeganie odpowiednich obowiązujących przepisów - popierać listę kontrolną samooceny (dla poszczególnych producentów Opcji 1)	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		- być wypełniona przez centralne kierownictwo lub na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) w imieniu członków grupy producenckiej Opcji 2 i producentów wielooddziałowych Opcji 1 z SZJ	
FV-Smart 15	OCHRONA ŻYWNOŚCI		
FV-Smart 15.01	Wdrożono system ochrony żywności, aby przeciwdziałać zagrożeniom związanym ze złośliwym atakiem lub skażeniem.	System ten obejmuje: - Ocenę ryzyka w celu zidentyfikowania potencjalnych zagrożeń dla bezpieczeństwa produktów, z uwzględnieniem ryzyka wynikającego z umyślnych prób spowodowania zanieczyszczenia lub uszkodzenia - Procedury mitygacji zidentyfikowanych zagrożeń - Świadomość pracowników, gości i podwykonawców co do potrzeby wspierania środków ochrony żywności, zapewniona poprzez szkolenia, znaki, piktogramy itp.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 16	FAŁSZOWANIE ŻYWNOŚCI		
FV-Smart 16.01	Istnieje system przeciwdziałania zagrożeniom związanym z fałszowaniem żywności.	System ten obejmuje następujące punkty: - Należy przeprowadzić ocenę ryzyka w celu zidentyfikowania sposobów, w jakie producent może nieumyślnie zakupić oszukańcze dostawy i materiały, a także w jaki sposób gotowy produkt lub opakowanie producenta mogą zostać niewłaściwie wykorzystane. - Należy wdrożyć procedury mające na celu ograniczenie zidentyfikowanych słabych punktów. Producent musi wykazać, że ryzyko popełnienia oszustwa jest ograniczone poprzez nabywanie autentycznych środków ochrony roślin, materiału rozmnożeniowego i opakowań. - W stosownych przypadkach dostępny jest opis sposobu kontroli etykietowania i pakowania w celu ograniczenia kradzieży i niewłaściwego użycia.	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		Należy udokumentować środki łagodzące podjęte w celu zmniejszenia prawdopodobieństwa wystąpienia oszustw i określenia reakcji na nie.	
FV-Smart 17	UŻYWANIE LOGO		
FV-Smart 17.01	Słowo, znak towarowy i kod QR lub logo GLOBALG.A.P., a także numer GLOBALG.A.P. (GGN) są używane zgodnie z „Wykorzystanie znaków towarowych GLOBALG.A.P.: Zasady i wytyczne”.	Producent powinien stosować słowo, znak handlowy i kod QR lub logo GLOBALG.A.P., jak również GGN, Globalny Numer Lokalizacyjny (GLN) lub sub-GLN zgodnie z „Wykorzystanie znaków towarowych GLOBALG.A.P.: Zasady i wytyczne”. Słowo, znak towarowy lub logo GLOBALG.A.P. nigdy nie pojawiają się na produkcie końcowym, na opakowaniu konsumenckim ani w punkcie sprzedaży. Jednak posiadacz certyfikatu może używać dowolnego i/lub wszystkich w komunikacji między przedsiębiorstwami. Słowo, znak towarowy lub logo GLOBALG.A.P. nie mogą być używane podczas pierwszego (pierwszego w historii) audytu jednostki certyfikującej (JC), ponieważ producent nie posiada jeszcze certyfikacji, a producent nie może powoływać się na status certyfikacji GLOBALG.A.P. przed pierwszą pozytywną decyzją certyfikacyjną.	Wymóg główny
FV-Smart 18	STATUS GLOBALG.A.P.		
FV-Smart 18.01	Dokumentacja transakcji zawiera odniesienia do statusu GLOBALG.A.P. i numeru GLOBALG.A.P. (GGN).	Dowody dostawy, faktury sprzedaży oraz, w stosownych przypadkach, inna dokumentacja związana ze sprzedażą materiałów i produktów pochodzących z certyfikowanych procesów produkcyjnych powinna zawierać numer GGN posiadacza certyfikatu oraz odniesienie do statusu certyfikacji GLOBALG.A.P. Nie jest to obowiązkowe w dokumentacji wewnętrznej. Jeżeli producent posiada Globalny Numer Lokalizacyjny (GLN), zastępuje on numer GGN wydany przez sekretariat GLOBALG.A.P. w trakcie procesu rejestracji.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		Pozytywna identyfikacja statusu certyfikacji jest wystarczająca na dokumentacji transakcji (np. „[nazwa produktu] certyfikowany w GLOBALG.A.P.”). Produkty pochodzące z niecertyfikowanych procesów produkcyjnych nie muszą być określane jako „niecertyfikowane”. Wskazanie statusu certyfikacji jest obowiązkowe niezależnie od tego, czy wyrób pochodzący z certyfikowanego procesu produkcyjnego był sprzedawany jako taki, czy też nie. Nie można tego sprawdzić podczas pierwszego (pierwszego w historii) audytu jednostki certyfikującej (JC), ponieważ producent nie posiada jeszcze certyfikacji i nie może powołać się na status certyfikacji GLOBALG.A.P. przed pierwszą pozytywną decyzją certyfikacyjną. „Nie dotyczy” tylko wtedy, gdy dostępna jest aktualna i udokumentowana dwustronna umowa między posiadaczem certyfikatu a jego bezpośrednim nabywcą, zgodnie z którą wszystkie przesyłki zawierają wyłącznie produkty pochodzące z certyfikowanych procesów produkcyjnych.	
FV-Smart 19	HIGIENA		
FV-Smart 19.01	Gospodarstwo posiada udokumentowaną ocenę ryzyka higienicznego.	Udokumentowana ocena ryzyka dla higieny, obejmująca odpowiednio produkcję, zbiór i obróbkę, obejmuje: - Zanieczyszczenia fizyczne, chemiczne i mikrobiologiczne, wycieki płynów ustrojowych (wymioty, krwawienia itp.) oraz choroby przenoszone przez ludzi, które są związane z odpowiednimi produktami i procesami - Pracownicy, rzeczy osobiste, sprzęt, odzież, materiały opakowaniowe, transport, pojazdy i przechowywanie produktów (w tym krótkotrwale przechowywanie w gospodarstwie) - Środowisko produkcyjne, w tym projekt i układ w celu zapobiegania zanieczyszczeniu krzyżowemu i wspierania bezpieczeństwa żywności	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 19.02	Udokumentowane procedury higieniczne mają na celu zminimalizowanie zagrożeń dla bezpieczeństwa żywności.	Procedury higieniczne powinny być dostosowane do oceny ryzyka i obejmować odpowiednie czynności związane ze zbiorami i czynnościami po zbiorach. Piktogramy lub znaki w dominującym języku pracowników opisują odpowiednie środki higieny dla pracowników, gości i podwykonawców. Jeżeli wymagany jest sprzęt i odzież ochronna (fartuchy, rękawy, rękawice, obuwie itp.), pracodawca zapewnia je oraz czyści, konserwuje i przechowuje w sposób minimalizujący zagrożenia dla bezpieczeństwa żywności. Ręce należy myć zawsze wtedy, gdy mogą być źródłem skażenia, w tym przed rozpoczęciem pracy i po skorzystaniu z toalety. Procedury higieniczne powinny dotyczyć zanieczyszczenia produktu płynami ustrojowymi, wymogów zgłaszania się osób chorych (wymioty, żółtaczkę, biegunka itp.), ograniczania kontaktu osób chorych z produktami oraz polityki powrotu do pracy. W stosownych przypadkach skażenia skóry należy zakrywać i stosować rękawice. Dowody wizualne wskazują, że nie doszło do naruszenia procedur higienicznych.	Wymóg główny
FV-Smart 19.03	Wszystkie osoby pracujące w gospodarstwie zostały przeszkolone w zakresie higieny.	Podstawowe szkolenie w zakresie higieny powinno: - być zapewnione corocznie wszystkim pracownikom, w tym właścicielom i kierownikom, którzy pracują w gospodarstwie - być zapewnione wszystkim nowym pracownikom - obejmować wszystkie niezbędne instrukcje - być podane w formie pisemnej lub ustnej, która zapewnia zrozumienie (w stosownych przypadkach może mieć formę ustną i obrazkową bez pisemnej treści wyjaśniającej)	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		- w stosownych przypadkach obejmować w szczególności szkolenie w zakresie procedur higienicznych związanych ze zbiorem i czynnościami związanymi z obsługą produktu	
FV-Smart 19.04	Palenie, jedzenie, żucie i picie są ograniczone do wyznaczonych miejsc.	Aby zapobiec zanieczyszczeniu produktów, palenie, jedzenie, żucie i picie powinno być ograniczone do wyznaczonych miejsc i zabronione w obszarach obróbki lub przechowywania produktów, chyba że w ocenie ryzyka higienicznego wskazano inaczej. Wyjątkiem jest woda pitna.	Wymóg główny
FV-Smart 19.05	Pracownicy, goście i podwykonawcy mają zapewnione czyste toalety w pobliżu miejsca pracy.	Toalety przeznaczone do czynności produkcyjnych i obsługi produktu (w tym toalety stacjonarne lub przenośne) muszą być: - Zaprojektowane i zlokalizowane tak, aby zminimalizować potencjalne ryzyko zanieczyszczenia produktu - Wykonane z materiału łatwego w czyszczeniu i konserwacji (dotyczy również latryn) - Umożliwiać bezpośredni dostęp do serwisu - Zlokalizowane w rozsądnej odległości od miejsca pracy, tj. dostępne pieszo lub łatwo dostępnym środkiem transportu Jeżeli produkcja i/lub obsługa produktów odbywa się w zakładzie, drzwi toalet nie powinny otwierać się bezpośrednio na obszar produkcji i/lub obróbki produktów, chyba że drzwi są samozamykające. Toalety powinny być odpowiednio czyszczone, konserwowane i zaopatrzone. W stosownych przypadkach obiekty są również dostępne dla gości.	Wymóg główny
FV-Smart 19.06	Urządzenia do mycia rąk są dostępne dla wszystkich pracowników, gości i podwykonawców, którzy mają bezpośredni kontakt z produktami.	Urządzenia do mycia rąk powinny być dostępne i utrzymywane w czystości i stanie sanitarnym, aby umożliwić pracownikom umycie rąk za każdym razem, gdy ich ręce mogą być źródłem zanieczyszczenia. Urządzenia te powinny być usytuowane jak najbliżej toalet, bez stwarzania ryzyka zanieczyszczenia krzyżowego.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		Wszystkie umywalnie muszą być wyposażone w nieperfumowane mydło do rąk i środki do suszenia rąk. W miarę możliwości należy używać ręczników jednorazowego użytku. Ręczniki nie mogą stwarzać ryzyka zanieczyszczenia krzyżowego. Dozwolone są ręczniki powietrzne i suszarki do rąk z wymuszonym obiegiem powietrza. Woda używana do mycia rąk jest analizowana i oceniane są zagrożenia związane z jakością wody. Stosowana woda musi zawsze spełniać normy mikrobiologiczne wody pitnej. Jeśli woda do mycia rąk nie spełnia standardów mikrobiologicznych wody pitnej, po umyciu rąk należy użyć środka odkażającego (np. żelu na bazie alkoholu). Stosowanie wyłącznie środka dezynfekującego do mycia rąk przed kontaktem z produktami jest niedozwolone.	
FV-Smart 19.07	Zarządza się działalnością zwierząt, która może skutkować zanieczyszczeniem produktu.	Należy podjąć odpowiednie środki w celu ograniczenia możliwego zanieczyszczenia produktu przez zwierzęta na obszarze produkcji. Jeżeli istnieją dowody na aktywność zwierząt, która może spowodować zanieczyszczenie produktu, należy podjąć odpowiednie środki. Eliminowanie dzikich zwierząt lub stosowanie niszczyielskich technik w celu pozbycia się z obszaru produkcyjnego wszystkich zwierząt nie są uważane za odpowiednie środki.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 19.08	Pojemniki używane do produkcji i zbioru są czyszczone, konserwowane i odpowiednie do użytku.	Pojemniki do produkcji i zbioru muszą być wykonane z materiałów niestwarzających zagrożenia dla bezpieczeństwa żywności i skonstruowane w sposób ułatwiający czyszczenie i konserwację. Pojemniki wielokrotnego użytku muszą być czyste przed użyciem. Powinien istnieć udokumentowany harmonogram czyszczenia, który zawiera częstotliwość i jest zgodny z oceną ryzyka dla higieny. Dezynfekcję należy włączyć do procedury czyszczenia, gdy jest to wymagane w ocenie ryzyka higienicznego.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		Pojemniki na zbiory służą wyłącznie do przechowywania produktu (nie służą do przechowywania chemikaliów, smarów, oleju, śmieci, narzędzi itp.).	
FV-Smart 20	ZDROWIE, BEZPIECZEŃSTWO I OPIEKA NAD PRACOWNIKAMI		
FV-Smart 20.01	Ocena ryzyka i szkolenie		
FV-Smart 20.01.01	Istnieje udokumentowana ocena ryzyka dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników.	Udokumentowana ocena ryzyka powinna odzwierciedlać warunki w gospodarstwie, w tym udogodnienia dla pracowników i wszelkie pomieszczenia mieszkalne dla pracowników w gospodarstwie. Ocena ryzyka jest poddawana przeglądowi i aktualizowana corocznie oraz w przypadku wystąpienia zmian, które mają wpływ na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników (nowe maszyny, nowe środki ochrony roślin (PPP), zmodyfikowane praktyki uprawy, nowe zagrożenia dla zdrowia itp.). Incydenty i wypadki są rejestrowane. Przykładami zagrożeń mogą być ruchome części maszyn, elektryczność, ruch pojazdów, substancje łatwopalne, nawozy, narażenie na chemikalia, nadmierny hałas, kurz, wibracje, ekstremalne temperatury, drabiny, magazyn paliwa itp.	Wymóg główny
FV-Smart 20.01.02	W gospodarstwie obowiązują procedury BHP.	Procedury BHP odnoszą się do punktów zidentyfikowanych w ocenie ryzyka i są odpowiednie dla działalności rolniczej. Procedury podlegają corocznemu przeglądowi i aktualizacji w przypadku zmiany oceny ryzyka. Infrastruktura gospodarstwa rolnego, urządzenia, pomieszczenia mieszkalne dla pracowników gospodarstwa rolnego oraz wyposażenie muszą być budowane i konserwowane w taki sposób, aby zminimalizować zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		Procedury dotyczące wypadków i sytuacji awaryjnych powinny odnosić się do obszarów pracy, obiektów dla pracowników i mieszkań pracowników w gospodarstwie oraz obejmować plany awaryjne, tj. zdolność pracowników do usunięcia się z niebezpiecznych sytuacji. Jeżeli wymaga tego ocena ryzyka, wyposażenie awaryjne musi być dostępne i konserwowane. Należy zwrócić uwagę na pracowników bardziej zagrożonych. Ilekroć wystąpią wypadki, przyczyna zostanie poddana przeglądowi, a odpowiednie działania zapobiegawcze zostaną uwzględnione w zmienionych procedurach bezpieczeństwa i higieny pracy.	
FV-Smart 20.01.03	Wszyscy pracownicy zostali przeszkoleni w zakresie BHP zgodnie z oceną ryzyka.	Podstawowe szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników powinno: - być zapewnione corocznie pracownikom, w tym właścicielom i kierownikom - być zapewnione nowemu personelowi i już zatrudnionemu personelowi, ilekroć są oni przenoszeni do zadań wymagających dodatkowej wiedzy - obejmować wszystkie niezbędne instrukcje - być podane w formie pisemnej lub ustnej, która zapewnia zrozumienie (w stosownych przypadkach może mieć tylko formę ustną i obrazkową bez pisemnej treści wyjaśniającej) - obejmować szkolenie w zakresie procedur bezpieczeństwa dotyczących sprzętu, produktów lub nowych działań - obejmować szkolenia na tematy związane z reagowaniem na wypadki, klęski żywiołowe i zdrowie pracowników, w tym choroby, narażenie na chemikalia, procedury reagowania kryzysowego, bezpieczeństwo przeciwpożarowe oraz prawa i obowiązki związane z ochroną zdrowia pracowników	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 20.02	Zagrożenia i pierwsza pomoc		
FV-Smart 20.02.01	Procedury wypadkowe i awaryjne są eksponowane i przekazywane.	Instrukcje dotyczące postępowania w razie wypadku i postępowania w sytuacjach awaryjnych należy wyraźnie wyeksponować w miejscach dostępnych i widocznych dla pracowników, gości i podwykonawców. Instrukcje te są dostępne w dominującym języku (językach) pracowników i/lub w postaci piktogramów. Procedury obejmują/określają następujące elementy: - Adres gospodarstwa, mapa lub inne informacje o lokalizacji (np. współrzędne GPS) - Osoba(y) kontaktowa(e) - Aktualna lista odpowiednich numerów telefonów (tj. policja, karetka, szpital, straż pożarna, dostęp do pogotowia ratunkowego na miejscu lub w środkach transportu, dostawcy energii elektrycznej, wody i gazu) - Procedury ewakuacji w sytuacjach awaryjnych, jeśli mają zastosowanie Trwałe i czytelne znaki powinny wskazywać potencjalne zagrożenia. Wyjścia awaryjne i znaki dróg ewakuacyjnych powinny wskazywać, że muszą być otwarte, dostępne i wolne od przeszkód. Obejmuje to, w stosownych przypadkach, doły na odpady, konstrukcje łatwopalne (zbiorniki paliwa, zbiorniki na propan/gaz ziemny itp.), magazyny środków ochrony roślin (ŚOR), zbiorniki wodne i wszelkie inne zidentyfikowane zagrożenia fizyczne. Znaki ostrzegawcze muszą być w dominującym języku (językach) pracowników i/lub w postaci piktogramów. Przykłady innych informacji, które można zawrzeć: - Lokalizacja najbliższych środków komunikacji (telefon, radio) - Jak i gdzie skontaktować się z lokalnymi służbami medycznymi, szpitalami i innymi służbami ratunkowymi	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		- Lokalizacja gaśnicy i dostępność wody w pobliżu - Lokalizacja dużych magazynów chemikaliów, paliw i nawozów sztucznych - Lokalizacje wyjść ewakuacyjnych i obsługi wyjść ewakuacyjnych - Awaryjne odcięcia linii elektrycznych, gazowych i wodnych - Jak zgłaszać wypadki i niebezpieczne zdarzenia (miejsce, opis zdarzenia, ilość poszkodowanych, rodzaj obrażeń)	
FV-Smart 20.02.02	Porady bezpieczeństwa dotyczące substancji niebezpiecznych dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników są zawsze dostępne.	Informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z każdą substancją niebezpieczną muszą być dostępne (strony internetowe, numery telefonów, karty charakterystyki (SDS) itp.).	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 20.02.03	Apteczki pierwszej pomocy są dostępne we wszystkich stałych miejscach i na polach w pobliżu miejsca pracy.	Kompletne i utrzymywane apteczki pierwszej pomocy (tj. kompletne i utrzymywane zgodnie z obowiązującymi przepisami i odpowiednie do wykonywanych czynności) powinny być dostępne we wszystkich stałych miejscach oraz obecne w wybranych pojazdach (ciągnik, samochód itp.) tam, gdzie jest to wymagane przez ocenę ryzyka.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 20.02.04	W gospodarstwie zawsze jest obecna co najmniej jedna osoba przeszkolona w udzielaniu pierwszej pomocy podczas wykonywania czynności w gospodarstwie.	W miejscu wykonywania czynności produkcyjnych i manipulacyjnych, w tym wymienionych w odpowiednich zasadach i kryteriach normy, zawsze powinna być obecna co najmniej jedna osoba przeszkolona w zakresie udzielania pierwszej pomocy (w ciągu ostatnich pięciu lat). Orientacyjnie: jedna przeszkolona osoba na 50 pracowników.	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 20.03	Środki ochrony indywidualnej		
FV-Smart 20.03.01	Pracownicy, goście i podwykonawcy są wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ŚOI).	ŚOI muszą być zgodne z wymogami prawnymi, instrukcjami na etykiecie i/lub zatwierdzonymi przez właściwy organ. ŚOI powinny być dostępne, właściwie używane i w dobrym stanie. Przestrzeganie wymagań etykiety i wymagań w ocenie ryzyka dla działań w gospodarstwie może obejmować stosowanie: odpowiedniego obuwia, nieprzemakalnej odzieży, kombinezonu ochronnego, gumowych rękawic, masek na twarz, sprzętu do oddychania (w tym filtrów wymiennych), ochrony słuchu i oczu, itp. Pracownicy, podwykonawcy (dopuszczalne, jeżeli ŚOI są dostarczane przez firmę podwykonawczą) i goście mają zawsze zapewnione ŚOI, gdy jest to konieczne.	Wymóg główny
FV-Smart 20.03.02	Środki ochrony indywidualnej (ŚOI) są utrzymywane w czystości i odpowiednio przechowywane, tak aby nie stwarzały ryzyka zanieczyszczenia przedmiotów osobistych.	ŚOI należy utrzymywać w czystości stosownie do rodzaju użytkowania i stopnia potencjalnego zanieczyszczenia. Odzież ochronną należy prać oddzielnie od rzeczy osobistych. Brudne i uszkodzone środki ochrony indywidualnej należy odpowiednio zutylizować. ŚOI należy przechowywać w sposób zapobiegający zanieczyszczeniu krzyżowemu chemikaliami.	Wymóg główny
FV-Smart 20.03.03	Istnieją dowody na to, że dostarczone środki ochrony indywidualnej (ŚOI) są używane przez pracowników.	Muszą istnieć dowody na to, że dostarczone środki ochrony indywidualnej są używane. Jeżeli stosowane są ŚOI jednorazowego użytku, utrzymywane pod ręką zapasy muszą odpowiadać potrzebom pracowników lub dostępne są zapisy wykazujące, że nowe ŚOI są szybko pozyskiwane i uzupełniane.	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 20.03.04	W razie potrzeby dostępne są odpowiednie przebieralnie.	Przebieralnie (zgodnie z lokalnymi warunkami) będą wykorzystywane do zmiany odzieży i wierzchniej odzieży ochronnej zgodnie z wymaganiami. Przebieralnie mogą nie być potrzebne, jeśli środki ochrony osobistej (ŚOI) są nakładane na istniejącą odzież.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 20.04	Dobro pracowników		
FV-Smart 20.04.01	Istnieje komunikacja między kierownictwem a pracownikami w kwestiach związanych z ich zdrowiem, bezpieczeństwem i dobrostanem.	Komunikacja między kierownictwem a pracownikami w kwestiach związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i dobrostanem powinna odbywać się w sposób otwarty (tj. bez obawy o zastraszanie lub odwet). Komunikacja może mieć formę zaplanowanych spotkań, infolinii pracowniczych, anonimowych skrzynek na komentarze, codziennych odpraw przed pracą lub indywidualnych spotkań załogi. W przypadku bardzo małych przedsiębiorstw komunikacja między rodziną lub ograniczoną liczbą pracowników może odbywać się w sposób ciągły.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 20.04.02	Pracownicy mają dostęp do czystej wody pitnej, magazynów żywności oraz miejsc do jedzenia i odpoczynku.	Czyste miejsce do przechowywania żywności i czyste miejsce do jedzenia powinno być zapewnione pracownikom, jeśli jedzą w gospodarstwie. Woda pitna jest zawsze dostarczana bezpłatnie pracownikom. Dostęp pracowników do wody pitnej nie może być ograniczany. Powinny być wyznaczone miejsca na odpoczynek i przerwy.	Wymóg główny
FV-Smart 20.04.03	Pomieszczenia mieszkalne na miejscu są zgodne z obowiązującymi przepisami lokalnymi, nadają się do zamieszkania i są wyposażone w podstawowe usługi i udogodnienia.	Pomieszczenia mieszkalne dla pracowników na miejscu powinny nadawać się do zamieszkania i posiadać solidny dach, okna i drzwi, higieniczne i bezpieczne miejsca do przygotowywania żywności oraz podstawowe usługi w zakresie wody pitnej, toalet i kanalizacji. Jeśli nie ma kanalizacji, szamba mogą być dopuszczalne, jeśli są zgodne z obowiązującymi przepisami.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 20.04.04	Transport zapewniany pracownikom jest bezpieczny.	Transport powinien być bezpieczny dla pracowników i uwzględniać obowiązujące wymogi i przepisy bezpieczeństwa.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 21	ZARZĄDZANIE ODDZIAŁEM		
FV-Smart 21.01	Udokumentowana ocena ryzyka jest przeprowadzana dla wszystkich zarejestrowanych oddziałów.	Ocena ryzyka powinna być: - dostępna dla wszystkich oddziałów produkcyjnych, w tym struktur - weryfikowana co najmniej raz w roku lub w przypadku wystąpienia zmian (pojawiają się nowe zagrożenia lub nowe tereny lub uprawy wchodzą do produkcji) Powinna obejmować: - Zagrożenia biologiczne, fizyczne i chemiczne (w tym alergeny) - Ryzyko zanieczyszczenia krzyżowego mikrobiologicznego pochodzącego z sąsiednich lub pobliskich miejsc - Historię lokalizacji (minimum jeden rok, zalecane pięć lat) - Wpływ proponowanych działań na sąsiednie uprawy	Wymóg główny
FV-Smart 21.02	Plan zarządzania, który ustanawia strategię minimalizacji ryzyka zidentyfikowanego w ocenie ryzyka pod kątem przydatności operacyjnej, został opracowany i wdrożony i jest regularnie przeglądany.	Plan zarządzania powinien: - być przeglądany wraz z oceną ryzyka (corocznie lub w przypadku wystąpienia zmian) i odnosić się do wszystkich zagrożeń zidentyfikowanych w ocenie ryzyka - opisywać środki kontroli wdrożone w odniesieniu do zidentyfikowanego ryzyka - być odpowiedni do działań w gospodarstwie - wspierać projektowanie obiektów, działań związanych z czyszczeniem, zwalczaniem szkodników i innych działań mających na celu zminimalizowanie ryzyka związanego z bezpieczeństwem żywności - zapewniać, że układ i przebieg operacji są odpowiednie do zamierzonego celu, uwzględniają odpowiednie struktury i są	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		zaprojektowane tak, aby zminimalizować ryzyko związane z bezpieczeństwem żywności - być skuteczny i widocznie wdrożony	
FV-Smart 21.03	Producent posiada system identyfikacji miejsc i obiektów wykorzystywanych do produkcji.	Producent posiada udokumentowaną procedurę określającą: - Wszystkie pola, sady, winnice, szklarnie i inne obszary produkcyjne - Wszystkie źródła wody, obiekty magazynowe i przeładunkowe, magazyny środków agrochemicznych, place, budynki i wszelkie obiekty, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników, bezpieczeństwa żywności lub środowiska Identyfikacja może odbywać się na mapie lub za pomocą znaków w każdym miejscu.	Wymóg główny
FV-Smart 21.04	Miejsce jest utrzymywane w czystości i porządku.	Miejsce należy utrzymywać w taki sposób, aby zapobiec zanieczyszczeniu produktów. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsc produkcji lub budynków magazynowych nie mogą znajdować się żadne odpady ani śmieci. Dopuszczalne są przypadkowe i nieistotne zaśmiecanie i odpady w wyznaczonych miejscach, podobnie jak odpady z bieżącej pracy. Wszystkie inne odpady należy uprzątnąć, w tym rozlane paliwo.	Wymóg główny
FV-Smart 21.05	Producent uznaje gospodarstwo za rolniczy ekosystem, który wchodzi w interakcje z sąsiednimi krajobrazami (podczas gdy zakresem prawnym producenta jest gospodarstwo).	Dostępne dowody powinny wskazywać na przykład, że: - W gospodarce wodnej producent wie, skąd pochodzi woda dla gospodarstwa i dokąd trafia woda, która opuszcza gospodarstwo. - W zarządzaniu różnorodnością biologiczną producent wie, w jaki sposób gospodarstwo może przyczynić się do ochrony i zwiększenia różnorodności biologicznej poprzez korytarze biotopowe (np. drzewa), które łączą siedliska w gospodarstwach z krajobrazami poza gospodarstwem.	Zalec.

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		- Producent wykazuje świadomość lub udział w projektach, wspólnych działaniach lub współpracy z innymi producentami lub zainteresowanymi stronami w ramach inicjatyw sektorowych lub dotyczących konkretnych upraw itp.	
FV-Smart 21.06	Tam, gdzie operacja zajmuje się lub przechowuje alergeny, operacja ma udokumentowany program zarządzania alergenami.	Program zarządzania alergenami zawiera wykaz alergenów używanych, przechowywanych lub obsługiwanych przez pracowników w miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. W stosownych przypadkach procedury dotyczą identyfikacji i segregacji alergenów podczas przechowywania, przeładunku, załadunku i wysyłki w oparciu o ocenę ryzyka przeprowadzoną przez operację. Wszystkie produkty celowo lub potencjalnie zawierające materiały alergenne muszą być oznakowane zgodnie z przepisami dotyczącymi oznaczania alergenów obowiązującymi w kraju produkcji i kraju przeznaczenia.	Wymóg główny
FV-Smart 22	RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA I SIEDLISKA		
FV-Smart 22.01	Zarządzanie różnorodnością biologiczną i siedliskami		
FV-Smart 22.01.01	Różnorodność biologiczna jest zarządzana w celu umożliwienia jej ochrony i poprawy.	Dostępny jest udokumentowany plan różnorodności biologicznej dla gospodarstwa. Może to być ogólny plan, który został opracowany dla konkretnego gospodarstwa. Ten plan ochrony różnorodności biologicznej powinien: - Uwzględniać lokalne przepisy i mieć dostosowaną treść planu do rzeczywistości w gospodarstwie (otwarte pole, szklarnia, rolnictwo wertykalne itp.) - Zawierać co najmniej następujące sekcje: Punkt odniesienia: wyjściowa sytuacja różnorodności biologicznej Środki: jak umożliwić ochronę i zwiększyć różnorodność biologiczną w oparciu o poziom bazowy Monitoring: podsumowanie wyników realizacji działań	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		Korekta: dopracowanie środków w oparciu o wyniki monitoringu - Uznając, że zakres prawny producenta obejmuje gospodarstwo, należy wziąć pod uwagę krajobraz poza gospodarstwem i zachęcać do wdrażania działań z innymi zainteresowanymi stronami, na przykład poprzez nieformalną współpracę, formalne projekty, inicjatywy sektorowe i sieciowe itp. W odniesieniu do ochrony różnorodności biologicznej wytyczne zawierają odniesienia. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne.	
FV-Smart 22.01.02	Różnorodność biologiczna jest chroniona.	Plan ochrony różnorodności biologicznej wdraża się w celu ochrony różnorodności biologicznej, na przykład za pomocą jednej lub kilku poniższych praktyk lub innych podobnych praktyk: - Integrowana ochrona roślin przed szkodnikami (IPM) - Wdrożenie środków mających na celu złagodzenie potencjalnego negatywnego wpływu sztucznego oświetlenia na różnorodność biologiczną, zwłaszcza w nocy (np. ekrany lub malowane szkło, które pomaga złagodzić potencjalny wpływ na ptaki wędrowne lub inną bioróżnorodność nocną) - Zezwolenie na sezonowe odłogi - Tworzenie schronień dla pożytecznych drapieżników - Pozostawianie terenów pod siedliska w pobliżu pól lub szklarni - Tworzenie stref buforowych wzdłuż ekosystemów wodnych i pomiędzy obszarami produkcyjnymi lub wdrażanie innych praktyk gospodarki wodnej - Zapewnienie zdrowia gleby i różnorodności biologicznej gleby poprzez płodozmian, uprawę uproszczoną lub zerową, kontrolę erozji i/lub inne praktyki gospodarowania glebą	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		- Optymalizacja i w miarę możliwości ograniczenie stosowania agrochemikaliów i nawozów - Wdrażanie środków ochrony gatunków W odniesieniu do ochrony różnorodności biologicznej wytyczne zawierają odniesienia. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne.	
FV-Smart 22.01.03	Różnorodność biologiczna jest wspierana.	Dostępne dowody, takie jak mapy, zdjęcia lotnicze, dowody wizualne w gospodarstwie, dokumenty wydane przez władze lokalne lub krajowe lub upoważnionych usługodawców, powinny wskazywać, że plan różnorodności biologicznej jest wdrażany w celu zwiększenia różnorodności biologicznej, na przykład poprzez jedną lub więcej z poniższych praktyk: 1) Odtwarzanie, ulepszanie lub powiększanie fragmentów dowolnej wielkości: a) lasy, tereny podmokłe, namorzyny, łąki, torfowiska itp. b) obszary objęte ochroną prawną lub obszary skutecznie chronione innymi środkami (np. obszary chronione z odpowiednimi kategoriami Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody (IUCN)) c) obszary uznane za obszary „wysokiej wartości ochronnej” (HCV) 2) Unikanie lub kontrolowanie inwazyjnych gatunków obcych 3) Inne działania producenta i partnerów W odniesieniu do ochrony różnorodności biologicznej wytyczne zawierają odniesienia. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne.	Zalec.

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 22.02	Modernizacja ekologiczna terenów nieprodukcyjnych		
FV-Smart 22.02.01	Tereny nieproduktywne są wykorzystywane jako obszary proekologiczne w celu ochrony i zwiększania różnorodności biologicznej.	Dostępne dowody powinny wskazywać, że obszary nieprodukcyjne (nisko położone tereny podmokłe, lasy, pasy uwroci lub obszary o zubożonej glebie itp.) są uwzględnione w planie różnorodności biologicznej i wykorzystywane do ochrony lub zwiększania różnorodności biologicznej. Dowody wykorzystane w poprzednich trzech zasadach i kryteriach dotyczących różnorodności biologicznej, jeśli są stosowane w gospodarstwach rolnych na terenach nieprodukcyjnych, mogą zostać zaakceptowane również tutaj.	Zalec.
FV-Smart 22.03	Naturalne ekosystemy i siedliska nie są przekształcane w obszary rolnicze		
FV-Smart 22.03.01	W gospodarstwie (w granicach gospodarstwa) od dnia 1 stycznia 2014 r. żadne obszary o prawnie uznanej wartości ochronnej (lub skutecznie chronione w inny sposób) nie zostały przekształcone w użytki rolne ani w inny sposób użytkowania.	Dostępne dowody, takie jak mapy, zdjęcia lotnicze lub dokumenty wydane przez władze lokalne lub krajowe lub upoważnionych usługodawców, wskazują, że od dnia 1 stycznia 2014 r. w częściach gospodarstwa (w obrębie granice gospodarstwa), który spełnia następujące cechy: - Obszary, na których ochrona prawna uniemożliwia takie przekształcenia (obszary chronione uznane przez ustawodawstwo krajowe lub lokalne, obszary z odpowiednimi kategoriami Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody (IUCN), obszary chronione innymi skutecznymi środkami itp.)	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 22.03.02	W gospodarstwie (w granicach gospodarstwa) obszary o prawnie uznanej wartości ochronnej (lub skutecznie chronione w inny sposób), które zostały przekształcone w użytki rolne lub inne użytkowanie w okresie od 1 stycznia 2008 r. do 1 stycznia 2014 r., są już odtwarzane, w trakcie rekultywacji, lub wejdą w proces rekultywacji.	Dostępne dowody, takie jak mapy, zdjęcia lotnicze lub dokumenty wydane przez władze lokalne lub krajowe lub upoważnionych dostawców usług, wskazują, że rekultywacja została zakończona, jest w trakcie realizacji lub jest planowana do wiążącej realizacji, w celu odzyskania całego zakresu części gospodarstwa (w granicach gospodarstwa), które spełnia poniższą charakterystykę, w przypadku gdy te części gospodarstwa zostały przekształcone w użytki rolne lub w inne cele w okresie od dnia 1 stycznia 2008 r. do dnia 1 stycznia 2014 r.: - Obszary, na których ochrona prawna uniemożliwia takie przekształcenia (obszary chronione uznane przez ustawodawstwo krajowe lub lokalne, obszary z odpowiednimi kategoriami Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody (IUCN), obszary chronione innymi skutecznymi środkami itp.)	Wymóg główny
FV-Smart 22.03.03	Zarządzanie różnorodnością biologiczną jest wspierane pomiarami.	Akceptowalne wskaźniki pozwalają obliczyć co najmniej: - Całkowitą powierzchnię (w ha lub m²) naturalnych lub półnaturalnych ekosystemów i siedlisk, prawnie uznanych obszarów chronionych lub obszarów skutecznie chronionych w inny sposób (na dzień 1 stycznia roku audytu jednostki certyfikującej (JC)) - Całkowitą powierzchnię (w ha lub m²) przekształconą w użytkowanie rolnicze lub inne użytkowanie w okresie od 1 stycznia 2008 r. do 1 stycznia 2014 r. (w dniu 1 stycznia roku audytu JC) - Całkowitą powierzchnię (w ha lub m²), która została już zrehabilitowana (na dzień 1 stycznia roku audytu JC) - Całkowitą powierzchnię (w ha lub m²) podlegającą rekultywacji (na dzień 1 stycznia roku audytu JC) - Całkowitą powierzchnię (w ha lub m²) planowaną do wiążącej rekultywacji (na dzień 1 stycznia roku audytu JC)	Zalec.

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		W stosownych przypadkach można również obliczyć dodatkowe aspekty/metryki dotyczące różnorodności biologicznej. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne. Wyniki (dane) dotyczące wskaźników na poziomie grupy producentów i gospodarstwa powinny być dostępne w celu wykazania zgodności.	
FV-Smart 23	EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA		
FV-Smart 23.01	Zużycie energii w gospodarstwie jest monitorowane.	Prowadzona jest ewidencja zużycia energii w gospodarstwie (np. faktury wyszczególniające zużycie energii). Producent (lub, w stosownych przypadkach, kierownik systemu zarządzania jakością (SZJ)) powinien być świadomy tego, gdzie i jak energia jest zużywana w gospodarstwie oraz w ramach praktyk rolniczych. W przypadku braku liczników energii (np. w przypadku małych producentów) dopuszczalne są szacunki. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie SZJ są dopuszczalne.	Wymóg główny
FV-Smart 23.02	Na podstawie wyników monitoringu planowana jest poprawa efektywności energetycznej w gospodarstwie.	Dostępny jest udokumentowany plan określający możliwości poprawy efektywności energetycznej. Plan ten może być wieloletni, jeżeli wymaga tego specyfika producenta.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 23.03	Plan poprawy efektywności energetycznej uwzględnia minimalizację użycia energii nieodnawialnej.	Producent rozważy ograniczenie zużycia energii nieodnawialnej do najniższego możliwego i zamiast tego wykorzystanie energii odnawialnej.	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 23.04	Zarządzanie energią jest wspierane pomiarami.	Akceptowalne wskaźniki pozwalają obliczyć co najmniej: - Całkowite zużycie energii w gospodarstwie dla każdego źródła energii/miesiąc - Udział energii odnawialnej i nieodnawialnej w źródle energii Dodatkowe obliczenia mogą obejmować np.: - Ilość energii importowanej do gospodarstwa (np. z sieci) - Ilość energii wytworzonej na poziomie producenta (np. poprzez panele słoneczne, z paliw) - Ilość energii eksportowanej (np. do sieci) Wartości te powinny odnosić się do źródeł energii, różnych miejsc produkcji w gospodarstwie, ha gruntów pod uprawę, jednostek czasu (np. cykl wegetacyjny), nieodnawialnych i odnawialnych źródeł energii, ilości energii na kg produktu i ha produkcji oraz/lub ilości podane powyżej na kg produktu. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne. Wyniki (dane) dotyczące wskaźników na poziomie grupy producentów i gospodarstwa powinny być dostępne w celu wykazania zgodności.	Zalec.

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 24	GAZY CIEPLARNIANE I ZMIANY KLIMATU		
FV-Smart 24.01	Gospodarstwo przyczynia się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych* i usuwania ich z atmosfery. *Emisje gazów cieplarnianych (GHG) odnoszą się do dwutlenku węgla (CO₂), metanu (CH₄), podtlenku azotu (N₂O) i gazów fluorowanych. Ze względu na ich zróżnicowany potencjał przyczyniania się do globalnego ocieplenia, są one czasami obliczane jako ekwiwalenty CO₂ (CO₂e).	Dostępne dowody powinny wskazywać, że producent ma świadomość i wiedzę na temat tego, w jaki sposób praktyki stosowane w gospodarstwie mogą przyczynić się do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych i usuwania ich z atmosfery, na przykład w związku z energią, stanem gleby, nawozami i marnotrawieniem żywności. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne.	Zalec.
FV-Smart 24.02	Gospodarstwo umożliwia tworzenie węgla organicznego w glebach i w biomasie.	Dostępne dowody powinny wskazywać, że producent przygotowuje się do wdrożenia lub już wdraża praktyki rolnicze umożliwiające powstawanie węgla organicznego w glebie i biomasie, np.: - Zagospodarowanie resztek poźniwnych (zakopywanie resztek, siew na pozostałościach) - Stosowanie międzyplonów w płodozmianie, dywersyfikacja płodozmiannu, orka minimalna lub brak orki - Zmniejszenie uwalniania składników pokarmowych w gospodarce nawozowej - Odbudowa ekosystemów - Hodowla węgla i praktyki wychwytywania węgla w glebie i biomasie W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne.	Zalec.

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 24.03	Wkład gospodarstwa w ograniczenie i usuwanie gazów cieplarnianych (GHG) z atmosfery jest poparty danymi liczbowymi.	Akceptowane dane liczbowe pozwalają na obliczenie: Jako minimum ekwiwalent gazów cieplarnianych całkowitej ilości energii zużytej w gospodarstwie (w ekwiwalentach CO₂e/ha/miesiąc i CO₂e/kg/miesiąc). Dodatkowe obliczenia mogą obejmować np.: - ekwiwalent GHG innych ilości energii, które zostały obliczone dla gospodarstwa - ekwiwalent GHG w odniesieniu do, na przykład, gleby i biomasy, rolnictwa węglowego lub śladu środowiskowego Wskaźniki powinny odnosić się do różnych miejsc produkcji w gospodarstwie, jednostek czasu (np. cykli wegetacyjnych) oraz gazów cieplarnianych na kg produktu i ha produkcji. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne. Wyniki (dane) dotyczące wskaźników na poziomie grupy i gospodarstwa powinny być dostępne w celu wykazania zgodności.	Zalec.

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 25	GOSPODARKA ODPADAMI		
FV-Smart 25.01	Wdrożony jest system gospodarki odpadami.	System gospodarowania odpadami uwzględniający potencjalne zanieczyszczenie produktu lub środowiska (powietrza, gleby, podłoża i wody) powinien: - być udokumentowany i aktualny - odnosić się do zbiórki, przechowywania i usuwania odpadów, w tym środków ochrony roślin, nawozów, ścieków, drenażu i materiałów opakowaniowych, w stosownych przypadkach	Wymóg główny
FV-Smart 25.02	Produkty odpadowe i źródła zanieczyszczeń są identyfikowane we wszystkich obszarach gospodarstwa.	Należy zidentyfikować możliwe produkty odpadowe (papier, tektura, plastik, olej itp.) oraz źródła zanieczyszczeń (nadmiar nawozów, dym spalin, olej, paliwo, hałas, ścieki, chemikalia itp.) związane z procesami rolniczymi. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 25.03	Wszystkie wózki widłowe i inne napędzane wózki transportowe są czyste i dobrze utrzymane oraz odpowiedniego typu, aby uniknąć zanieczyszczenia poprzez emisje.	Transport wewnętrzny należy utrzymywać tak, aby uniknąć zanieczyszczenia produktu, ze szczególnym uwzględnieniem emisji oparów. Wózki widłowe i inne napędzane wózki transportowe powinny być napędzane elektrycznie lub gazowo.	Zalec.
FV-Smart 25.04	Miejsca przechowywania oleju napędowego i innych zbiorników oleju opałowego są bezpieczne dla środowiska.	Obszary przetrzymywania są utrzymywane w sposób zmniejszający ryzyko dla środowiska. Minimalnym wymaganiem jest obwałowany, nieprzepuszczalny obszar, który może pomieścić co najmniej 110% objętości największego przechowywanego w nim zbiornika. Na obszarze wrażliwym ekologicznie pojemność powinna wynosić 165% objętości największego zbiornika.	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 25.05	Odpady organiczne są zagospodarowywane w odpowiedni sposób, aby zmniejszyć ryzyko zanieczyszczenia środowiska.	Odpady organiczne należy kompostować i wykorzystywać do kondycjonowania gleby. Metoda kompostowania powinna ograniczać ryzyko przenoszenia szkodników, chorób lub chwastów.	Zalec.
FV-Smart 25.06	Woda używana do mycia i czyszczenia jest usuwana w sposób minimalizujący wpływ na środowisko, zdrowie i bezpieczeństwo.	Ścieki powstałe w wyniku mycia zanieczyszczonych maszyn (sprzęt natryskowy, środki ochrony indywidualnej (ŚOI), chłodnice itp.) należy utylizować w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi. Drenaż nie może stwarzać zagrożenia dla źródeł wody ani zanieczyszczać systemów dostarczania.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 25.07	Fragmenty i małe kawałki materiału opakowaniowego oraz inne odpady nieproduktowe są usuwane z pola.	Fragmenty i małe kawałki materiału opakowaniowego oraz odpady nieproduktowe należy usunąć z miejsca produkcji po zakończeniu określonego procesu w terenie.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 25.08	Tworzywa sztuczne są zarządzane w odpowiedzialny sposób.	Należy przedstawić wizualne dowody na to, że w przypadku trwałych produktów z tworzyw sztucznych i produktów jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych (tworzywa sezonowe) stosowanych w produkcji rolnej: - Operatorzy zostali przeszkoleni w zakresie odpowiednich procedur operacyjnych i praktyk, które minimalizują uwalnianie tworzyw sztucznych do środowiska. - Przestrzega się specyfikacji producenta, aby zachować integralność tworzyw sztucznych podczas ich użytkowania i odzyskiwania. Dotyczy to na przykład kontroli, konserwacji i wymiany tworzyw sztucznych. - Odzyskany zużyty plastik jest bezpiecznie przechowywany i usuwany w sposób przyjazny dla środowiska. - Tam, gdzie to możliwe, po zużyciu tworzyw sztucznych wdrażany jest recykling lub ponowne użycie tworzyw sztucznych.	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		- Tam, gdzie to możliwe, rozważane jest przyjęcie rozwiązań alternatywnych, które są bardziej zrównoważone środowiskowo niż tworzywa sztuczne. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne.	
FV-Smart 25.09	Marnowaniu żywności* zapobiega się i zarządza. *Odpady żywnościowe: żywność nieprzeznaczona do spożycia przez ludzi, pasza dla zwierząt lub materiały pochodzenia biologicznego.	Dostępne dowody wskazują, że: Nadwyżki produktów** należy przekierować do jednego z następujących celów, w kolejności preferencji: - Spożycie przez ludzi (do przetwórstwa, socjalne usługi żywnościowe itp.) - Karma dla zwierząt - Materiały pochodzenia biologicznego Odpady żywnościowe należy przekierować w jeden z następujących sposobów: - Recykling, kompostowanie i/lub zastosowania gruntowe - Zmiana przeznaczenia (np. spalanie odpadów z odzyskiem energii) - Inne formy unieszkodliwiania Dowody na zarządzanie nadwyżkami żywności i odpadami żywnościowymi powinny opierać się na zapisach ilościowych (dopuszcza się szacunki). W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne. **Nadwyżki produktów: produkty z gospodarstwa, które są uprawiane i zbierane (lub niezbierane i pozostawiane na polu), ale nie są dystrybuowane do klientów.	Zalec.

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 26	MATERIAŁ ROZMNOŻENIOWY ROŚLIN		
FV-Smart 26.01	Materiały rozmnożeniowe uzyskuje się zgodnie z przepisami dotyczącymi rejestracji odmian, tam gdzie ma to zastosowanie.	Dostępna jest dokumentacja (puste opakowanie nasion, paszport roślin, wykaz opakowań, faktura itp.), która określa co najmniej nazwę odmiany, numer partii, sprzedawcę materiału rozmnożeniowego oraz, jeżeli są dostępne, dodatkowe informacje na temat jakości nasion (kiełkowanie, czystość genetyczna, czystość fizyczna, zdrowie nasion itp.). Materiał pochodzący ze szkółek posiadających certyfikację materiału rozmnożeniowego roślin GLOBALG.A.P. uważa się za zgodny.	Wymóg główny
FV-Smart 26.02	Materiały rozmnożeniowe pozyskiwane są zgodnie z prawami własności intelektualnej.	W przypadku gdy producent wykorzystuje zarejestrowane odmiany lub podkładki, na żądanie udostępniane są dokumenty potwierdzające, że materiał rozmnożeniowy został zakupiony lub uzyskany w inny sposób zgodnie z mającymi zastosowanie przepisami dotyczącymi praw własności intelektualnej. Dokumentami mogą być umowa licencyjna (w przypadku materiałów wyjściowych, które nie pochodzą z nasion, ale pochodzenia wegetatywnego), dokument lub puste opakowanie nasion, które określa nazwę odmiany, numer partii, sprzedawcę materiału rozmnożeniowego oraz wykaz pakowania/dowód dostawy lub fakturę wykazującą otrzymaną ilość i tożsamość wszystkich materiałów rozmnożeniowych użytych w ciągu ostatnich 24 miesięcy. Uwaga: Baza danych PLUTO UPOV (http://www.upov.int/pluto/en) i Variety Finder na stronie internetowej CPVO (https://cpvoextranet.cpvo.europa.eu/) wymieniają wszystkie odmiany na świecie, podając swoje dane rejestracyjne i szczegóły dotyczące ochrony własności intelektualnej dla każdej odmiany i kraju.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 26.03	Systemy kontroli jakości fitosanitarnej są wdrażane i rejestrowane w odniesieniu do wewnętrznych materiałów rozmnożeniowych.	Należy wprowadzić system kontroli jakości obejmujący system monitorowania widocznych oznak występowania szkodników i chorób oraz dostępne są aktualne zapisy dotyczące systemu monitorowania. Termin „szkółka” odnosi się do każdego miejsca, w którym produkowany jest materiał rozmnożeniowy, w tym wewnętrzna selekcja materiału do szczepienia. System monitorowania obejmuje, w stosownych przypadkach, rejestrację i identyfikację rośliny matecznej lub pola uprawnego, z którego pochodzi. Rejestracja odbywa się w regularnych, ustalonych odstępach czasu. Jeżeli uprawiane drzewa lub rośliny są przeznaczone wyłącznie do użytku własnego (tj. nie są sprzedawane), wystarczy wewnętrzna ewidencja działań w zakresie monitorowania i rozmnażania. W przypadku stosowania podkładek należy zwrócić szczególną uwagę na pochodzenie podkładek poprzez dokumentację.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 26.04	Dostępne są aktualne zapisy dotyczące wszystkich zabiegów chemicznych zastosowanych na materiałach rozmnożeniowych w zakładzie.	Dostępne są rejestry wszystkich zabiegów środkami ochrony roślin zastosowanych w okresie rozmnażania roślin w przypadku rozmnażania w szkółce roślin w gospodarstwie domowym i obejmują one: - lokalizację - datę - nazwę handlową, składnik aktywny i okres przed zbiorem każdego produktu - imię i nazwisko aplikatora - uzasadnienie aplikacji - ilość - użytą maszynę Zasada ta i odpowiednie kryteria mają zastosowanie przede wszystkim do upraw o krótkim cyklu, w przypadku których obróbka materiału rozmnożeniowego wpływa na bezpieczeństwo żywności. Nie dotyczyłoby to większości drzew owocowych, gdzie rozmnażanie i aktywna produkcja są oddzielone dłuższymi okresami czasu.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 26.05	Informacje na temat zabiegów chemicznych są dostępne dla zakupionych materiałów rozmnożeniowych.	Rejestry z nazwami produktów chemicznych zastosowanych na materiale rozmnożeniowym przez dostawcę są dostępne na żądanie. Może to mieć postać: - Zapisów aplikacji prowadzonych przez dostawcę - Informacji na opakowaniach nasion - Wykazu z nazwami zastosowanych środków ochrony roślin Producenci zaopatrujący się u dostawców posiadających certyfikat dla materiału rozmnożeniowego roślin GLOBALG.A.P. lub równoważny lub certyfikację uznawaną przez GLOBALG.A.P. jest uważana za zgodną. „Nie dotyczy” upraw wieloletnich.	Wymóg główny
FV-Smart 27	GENETYCZNIE MODYFIKOWANE ORGANIZMY		
FV-Smart 27.01	Dostępna jest procedura stosowania i obchodzenia się z materiałami zmodyfikowanymi genetycznie (GM).	Powinna być dostępna wdrożona udokumentowana procedura wyjaśniająca sposób uprawy i postępowania z materiałami zmodyfikowanymi genetycznie (uprawy i próby).	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 27.02	Uprawa roślin genetycznie modyfikowanych i/lub próby podlegają przepisom obowiązującym w kraju produkcji.	Producent powinien posiadać kopię przepisów obowiązujących w kraju produkcji i odpowiednio się do nich stosować. Należy przechowywać zapisy dotyczące konkretnej modyfikacji i/lub niepowtarzalnego identyfikatora. Należy uzyskać szczegółowe porady dotyczące hodowli i zarządzania.	Wymóg główny
FV-Smart 27.03	Bezpośredni klienci producenta zostali poinformowani o statusie produktu jako organizmu genetycznie zmodyfikowanego (GMO).	Udokumentowany dowód tej komunikacji powinien być przechowywany i umożliwiać weryfikację, czy wszystkie produkty dostarczane do klientów bezpośrednich spełniają uzgodnione wymagania.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 27.04	Unika się przypadkowego mieszania upraw genetycznie modyfikowanych (GM) z uprawami konwencjonalnymi.	Należy przeprowadzić wizualną ocenę identyfikacji upraw zmodyfikowanych genetycznie oraz integralności składowania.	Wymóg główny
FV-Smart 28	GOSPODARKA GLEBĄ I PODŁOŻEM		
FV-Smart 28.01	Zarządzanie i ochrona gleby		
FV-Smart 28.01.01	Aby poprawić i zoptymalizować stan gleby, producent opracował plan zarządzania glebą.	Producent musi wykazać, że uwzględnił potrzeby żywieniowe upraw i utrzymanie żyzności gleby. Zapisy analiz gleby i informacje dotyczące poszczególnych upraw są dostępne jako dowód.	Wymóg główny
FV-Smart 28.01.02	Dla gospodarstwa przygotowano mapy glebowe.	Rodzaje gleby należy określić dla każdego stanowiska na podstawie profilu glebowego, analizy gleby lub lokalnej (regionalnej) kartograficznej mapy typów gleb.	Zalec.
FV-Smart 28.01.03	Tam, gdzie to możliwe, wdraża się płodozmian w przypadku upraw jednorocznych.	Jeżeli przeprowadza się płodozmian upraw jednorocznych w celu poprawy struktury gleby i zminimalizowania występowania szkodników i chorób przenoszonych przez glebę, należy to zweryfikować na podstawie dat sadzenia lub zapisów upraw lub pól. Istnieją zapisy dotyczące poprzedniej dwuletniej rotacji.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 28.01.04	Stosowano techniki poprawiania lub utrzymywania struktury gleby i unikania zagęszczania gleby.	Istnieją dowody stosowania technik (wykorzystanie głęboko ukorzenionych zielonych roślin, odwadnianie, głęboszenie, stosowanie opon niskociśnieniowych, ścieżek technologicznych, trwałego oznaczania rzędów itp.), które są odpowiednie do stosowania na gruntach oraz, w miarę możliwości, minimalizowanie, izolowania lub eliminowania zagęszczania gleby.	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 28.01.05	Producent stosuje techniki zmniejszające możliwość erozji gleby.	Istnieją dowody praktyk kontrolnych i środków zaradczych (mulczowanie, techniki krzyżowania na zboczach, drenaże, wysiewanie trawy lub zielonych nawozów, drzew i krzewów na granicach terenów itp.) w celu zminimalizowania erozji gleby (spowodowanej wodą, wiatrem itp.).	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 28.02	Fumigacja gleby		
FV-Smart 28.02.01	Istnieje udokumentowane uzasadnienie stosowania fumigantów glebowych.	Istnieją udokumentowane dowody i uzasadnienie stosowania fumigantów do gleby, w tym ukierunkowany problem, lokalizacja, data, składnik aktywny, dawki, metoda stosowania i operator. Bromek metylu nie może być nigdy stosowany jako fumigant do gleby.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 28.02.02	Przestrzegany jest okres przerwy przed sadzeniem.	Należy odnotować przerwę przed sadzeniem.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 28.03	Podłoża		
FV-Smart 28.03.01	Producent uczestniczy w recyklingu podłoża.	Producent powinien prowadzić ewidencję dokumentującą daty i ilości substratu poddanego recyklingowi. Akceptowane są faktury/dowody załadunkowe. W przypadku braku uczestnictwa w dostępnym programie recyklingu należy to uzasadnić. Akceptowalny jest udział w programie recyklingu poza gospodarstwem.	Zalec.
FV-Smart 28.03.02	Prowadzona jest rejestracja wszelkich środków chemicznych stosowanych do sterylizacji podłoży w celu ich ponownego użycia.	Jeżeli podłoża są sterylizowane w gospodarstwie, należy odnotować nazwę lub numer pola, sadu lub szklarni. Jeżeli podłoża są sterylizowane poza gospodarstwem, należy zapisać nazwę i lokalizację firmy sterylizującej podłoże. We wszystkich przypadkach prawidłowo rejestruje się następujące elementy: - Daty sterylizacji (dzień/miesiąc/rok) - Nazwa i zastosowany składnik aktywny	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		- Używane maszyny (np. zbiornik 1000l) - Zastosowana metoda (zraszanie, zamgławianie itp.) - Nazwisko operatora (osoby, która faktycznie zastosowała środki chemiczne i przeprowadziła sterylizację) - Przerwa przed sadzeniem Tam, gdzie ma to zastosowanie i jest to wykonalne, do sterylizacji substratów, które będą ponownie użyte, należy stosować metody parowe lub niechemiczne.	
FV-Smart 28.03.03	Podłoża pochodzenia naturalnego nie pochodzą z wyznaczonych obszarów chronionych.	Należy prowadzić zapisy potwierdzające pochodzenie użytego podłoża naturalnego pochodzenia. Zapisy te muszą wykazać, że podłoże nie pochodzi z wyznaczonych obszarów ochrony. Należy rozważyć możliwości ograniczenia wykorzystania torfu.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 29	NAWOZY I BIOSTYMULANTY		
FV-Smart 29.01	Zapisy dotyczące stosowania		
FV-Smart 29.01.01	Prowadzona jest aktualna dokumentacja wszystkich zastosowań nawozów i biostymulatorów.	Należy prowadzić dokumentację każdego zastosowania nawozów (organicznych i nieorganicznych) oraz biostymulatorów, w tym w systemach hydroponicznych i fertygacyjnych.	Wymóg główny
FV-Smart 29.01.02	Dokumentacja wszystkich zastosowań nawozów powinna zawierać:	Obszar geograficzny oraz nazwa lub odniesienie do pola, sadu lub szklarni	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 29.01.03	Dokumentacja wszystkich zastosowań nawozów powinna zawierać:	Data(y)	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 29.01.04	Dokumentacja wszystkich zastosowań nawozów powinna zawierać:	Nazwa i typ	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 29.01.05	Dokumentacja wszystkich zastosowań nawozów powinna zawierać:	Ilość (dawka lub stężenie w zależności, co ma zastosowanie)	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 29.01.06	Dokumentacja wszystkich zastosowań nawozów powinna zawierać:	Imię i nazwisko aplikatora w celu jednoznacznej identyfikacji osoby lub zespołu pracowników wykonujących nawożenie	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 29.01.07	Zarządzanie nawozami wspomagane jest pomiarami.	Akceptowane dane liczbowe pozwalają na obliczenie: Całkowita ilość potasu, azotu i fosforu zastosowana w gospodarstwie (w kg/uprawę, kg/miesiąc i kg/ha/miesiąc). Wskaźniki powinny odnosić się do nawozów nieorganicznych i organicznych, jednostek czasu (np. cyklu uprawy) oraz ilości nawozu na kg produktu i hektar produkcji. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne. Wyniki (dane) dotyczące wskaźników na poziomie grupy producentów i gospodarstwa powinny być dostępne w celu wykazania zgodności.	Zalec.

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 29.02	Przechowywanie		
FV-Smart 29.02.01	Nawozy i biostymulatory są przechowywane w odpowiedni sposób, który nie zagraża bezpieczeństwu żywności.	Nawozy i biostymulatory należy przechowywać w wyznaczonym miejscu oddzielnym od środków ochrony roślin (ŚOR) oraz produktów zebranych lub zapakowanych. Należy zapobiegać zanieczyszczeniu krzyżowemu nawozów (organicznych i nieorganicznych), biostymulatorów i środków ochrony roślin. Użycie bariery fizycznej (ściany, blachy itp.) może opierać się na określonym ryzyku. Nawozy i biostymulatory stosowane razem ze środkami ochrony roślin (mikroelementy, nawozy dolistne itp.) można przechowywać razem ze środkami ochrony roślin, jeśli oba są przechowywane w zamkniętych pojemnikach.	Wymóg główny
FV-Smart 29.02.02	Nawozy i biostymulatory są przechowywane w odpowiedni sposób, który zmniejsza ryzyko skażenia środowiska.	Nawozy (organiczne i nieorganiczne) oraz biostymulatory należy przechowywać w wyznaczonym miejscu. Należy podjąć odpowiednie środki, aby zapobiec zanieczyszczeniu źródeł wody (betonowe fundamenty, ściany, szczelny pojemnik itp.) lub nawozy należy przechowywać w odległości co najmniej 25 metrów od źródeł wody. W razie potrzeby nawozy nieorganiczne (proszki, granulaty, płyny itp.) należy chronić przed wpływami atmosferycznymi (światło słoneczne, mróz i deszcz, wysokie temperatury itp.). W oparciu o ocenę ryzyka (rodzaj nawozu, warunki pogodowe, czas przechowywania i miejsce) dopuszczalne może być pokrycie tworzywem sztucznym. Na polu dopuszcza się składowanie wapna i gipsu. Jeśli spełnione są wymagania dotyczące przechowywania zawarte w karcie charakterystyki (SDS), nawozy płynne luzem można przechowywać na zewnątrz w pojemnikach. Miejsce przechowywania powinno być dobrze wentylowane i wolne od wody deszczowej lub silnej kondensacji.	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		Nawozy nieorganiczne należy przechowywać w miejscu wolnym od odpadów, niebędącym miejscem rozrodu gryzoni i umożliwiającym usunięcie rozlanych i wycieków.	
FV-Smart 29.03	Nawozy organiczne		
FV-Smart 29.03.01	Ocenę ryzyka dla nawozu organicznego przeprowadza się zgodnie z jego przeznaczeniem.	Przed użyciem nawozu organicznego należy udokumentować ocenę ryzyka dotyczącą nawozu organicznego i uwzględnić w niej następujące kwestie: - Rodzaj nawozu organicznego - Metoda obróbki - Skażenie mikrobiologiczne - Zawartość chwastów/nasion - Zawartość metali ciężkich - Czasy aplikacji - Miejsce aplikacji (np. w kontakcie z jadalną częścią rośliny) Procedury uwzględniają wytyczne Światowej Organizacji Zdrowia (WHO). Dotyczy to również substratów z biogazowni. W przypadku dostępnych na rynku nawozów organicznych załączona dokumentacja oraz certyfikaty jakości i zawartości mogą zastąpić ocenę ryzyka.	Wymóg główny
FV-Smart 29.03.02	Przerwa pomiędzy zastosowaniem nawozów organicznych a zbiorami nie zagraża bezpieczeństwu żywności.	Zapisy muszą wykazywać, że przerwa pomiędzy użyciem kompostowanych nawozów organicznych a zbiorami nie zagraża bezpieczeństwu żywności. Jeżeli stosuje się surowy obornik zwierzęcy, należy go dodać do gleby. Ryzyko związane z rodzajem stosowanego nawozu surowego i jego przeznaczeniem należy ocenić przy ustalaniu przerwy między zbiorami, przestrzegając następujących minimalnych wymagań:	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		- W przypadku upraw drzewiastych (tj. drzew o najniższych owocach zawieszonych wysoko nad ziemią, tak aby owoce nie miały kontaktu z glebą, z wyłączeniem niskich krzewów): Surowy nawóz stosuje się przed pęknięciem pąków lub w krótszym odstępie czasu w oparciu o ocenę ryzyka, ale nigdy nie krócej niż 60 dni przed zbiorami. - Warzywa liściaste: Po posadzeniu nie należy stosować obornika surowego, niezależnie od przerwy między zbiorami. - W przypadku innych upraw: Surowy obornik należy zastosować co najmniej 60 dni przed zbiorami.	
FV-Smart 29.03.03	W gospodarstwie obowiązuje zakaz wykorzystywania ludzkich osadów ściekowych.	W produkcji zarejestrowanych roślin nie wolno w żadnym wypadku wykorzystywać ludzkich osadów ściekowych. Zabronione jest wykorzystywanie ludzkich osadów ściekowych, które zostały przekompostowane lub włączone do produktu dostępnego w handlu, niezależnie od ich wykorzystania zgodnego z prawem i obowiązującymi przepisami.	Wymóg główny
FV-Smart 29.04	Zawartość składników odżywczych		
FV-Smart 29.04.01	Znana jest zawartość głównych składników pokarmowych (azotu, fosforu, potasu) w stosowanych nawozach.	Udokumentowane dowody/etykiety wyszczególniające zawartość głównych składników odżywczych (lub uznane wartości standardowe) muszą być dostępne dla wszystkich nawozów (organicznych i nieorganicznych) stosowanych w zarejestrowanych uprawach w ciągu ostatnich 24 miesięcy.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 29.04.02	Do zakupionych nawozów nieorganicznych dołączana jest dokumentacja potwierdzająca zawartość substancji chemicznych, w tym metali ciężkich.	W przypadku wszystkich nawozów nieorganicznych stosowanych w zarejestrowanych uprawach w ciągu ostatnich 12 miesięcy powinny być dostępne udokumentowane dowody zawierające szczegółowe informacje na temat zawartości substancji chemicznych, w tym metali ciężkich.	Zalec.

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 30	GOSPODARKA WODNA		
FV-Smart 30.01	Ocena ryzyka związanego z użytkowaniem wody i plan zarządzania		
FV-Smart 30.01.01	Istnieje ocena ryzyka mająca na celu ocenę zagrożeń dla bezpieczeństwa żywności w odniesieniu do wody używanej przed i po zbiorach.	Należy udokumentować ocenę ryzyka dla wody wykorzystywanej do produkcji w pomieszczeniach i na zewnątrz oraz do działań po zbiorach. Ocena obejmuje co najmniej: - Identyfikacja źródeł wody za pomocą map, fotografii, rysunków (dopuszczalne są rysunki odręczne) lub innych przedstawień w celu określenia lokalizacji źródeł wody, stałych elementów wyposażenia i przepływu systemu wodnego (w tym systemów magazynowania, zbiorników lub jakiegokolwiek wodę przechwyconą do ponownego wykorzystania), opis należy powiązać z mapami terenu i systemem referencyjnym w gospodarstwie - Wyniki analizy historycznej, jeśli ma to zastosowanie - Moment zużycia wody (etap wzrostu rośliny lub okres po zbiorach) - Ryzyko skażenia fizycznego, chemicznego i mikrobiologicznego - Metody eliminowania ryzyka związanego z mechanizmami dostarczania wody, ograniczające ryzyko skażenia krzyżowego - Kontakt wody z rośliną - Charakterystyka uprawy oraz etap wzrostu lub sposób postępowania - Jakość wody używanej do nawozów, środków ochrony roślin lub zastosowań po zbiorach - Środki podjęte w celu ograniczenia ryzyka skażenia, tam gdzie to konieczne (np. zapobieganie przedostawaniu się ludzi i zwierząt gospodarskich do ogrodzenia) - Dopuszczalne progi jakości wody - Wpływ na bezpieczeństwo żywności i przydatność do celu	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		- Minimalny wymóg jednej analizy w sezonie lub cyklu certyfikacji wody używanej w działaniach poźniwnych, która ma kontakt z produktem, próbkę należy pobrać jak najbliżej miejsca zastosowania (wymagana jest co najmniej jedna analiza nawet w przypadku korzystania z wody miejskiej źródła). Ocenę ryzyka należy poddawać przeglądowi co roku oraz za każdym razem, gdy ryzyko ulegnie zmianie w wyniku zmian operacyjnych.	
FV-Smart 30.01.02	Przeprowadzono ocenę ryzyka w celu oceny kwestii środowiskowych w zakresie gospodarki wodnej w gospodarstwie (przed i po zbiorach).	Należy udokumentować ocenę ryzyka dla wody wykorzystywanej do produkcji w pomieszczeniach i na zewnątrz oraz do działań po zbiorach. Ocena powinna określać co najmniej wpływy na środowisko na: - Źródła wody - Systemy dystrybucji - Metody nawadniania - Znaczące wykorzystanie wody do innych działań w gospodarstwie - Wpływ własnej działalności rolniczej na środowisko pozarolnicze Ocena ryzyka podlega przeglądowi co roku lub za każdym razem, gdy pojawiają się zmiany w ryzyku.	Wymóg główny
FV-Smart 30.01.03	Dostępny jest plan gospodarki wodnej.	Udokumentowany plan gospodarki wodnej powinien: - Podlegać przeglądowi co najmniej raz w roku na podstawie zweryfikowanych ocen ryzyka - Ocenic potrzebę konserwacji sprzętu do nawadniania i innego sprzętu dostarczającego wodę - Identyfikować szkolenia pracowników wymagane do obsługi konserwacji i napraw - Może to być planem indywidualnym lub regionalnym, jeśli udokumentowane jest uczestnictwo w lokalnym systemie nawadniającym - Zawierać odniesienie do analizy wody - Obejmować podjęte działania naprawcze związane z jakością wody	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 30.01.04	Podejmowane są działania mające na celu uzupełnienie gospodarki wodnej w gospodarstwie o działalność poza gospodarstwem (przy uznaniu, że zakres prawny producenta znajduje się w gospodarstwie).	Dostępne dowody powinny wskazywać na wiedzę producenta na temat projektów (lub udział w nich), wspólne działania lub współpracę w zakresie gospodarki wodnej z zainteresowanymi stronami z sąsiedniego obszaru zlewni, działu wodnego, krajobrazu lub poza nim, na przykład z innymi producentami, podmiotami sektorowymi lub uprawnymi. konkretne inicjatywy, organizacje pozarządowe itp.	Zalec.
FV-Smart 30.02	Źródła wody		
FV-Smart 30.02.01	Korzystanie z wody na poziomie gospodarstwa posiada ważne pozwolenia/licencje, jeśli jest to wymagane prawnie.	Ważne pozwolenia/licencje wydane przez właściwy organ są dostępne dla wszystkich poniższych: - Pobór wody w gospodarstwie - Infrastruktura magazynowania wody - Zużycie wody w gospodarstwie, w tym między innymi nawadnianie, mycie produktów i procesy flotacji - Zrzut wody do koryt rzek lub innych obszarów wrażliwych ekologicznie, jeżeli jest to wymagane prawnie Te zezwolenia/licencje powinny być dostępne na potrzeby audytu jednostki certyfikującej (JC) i mieć ważne daty. Jeżeli nie są one dostępne tam, gdzie jest to wymagane, należy wykazać, że producent aktywnie ubiegał się o pozwolenie(-a), trwa proces zatwierdzania i nie ma wyraźnych dowodów na oficjalny zakaz korzystania z odpowiednich źródeł wody.	Wymóg główny
FV-Smart 30.02.02	Ograniczenia wskazane w pozwoleniach/koncesjach wodnoprawnych są przestrzegane.	Nierzadko w pozwoleniach/licencjach określone są szczegółowe warunki, takie jak godzinowa, dzienna, tygodniowa, miesięczna lub roczna wielkość wydobycia lub stopień wykorzystania.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		Sprzęt używany do monitorowania objętości ekstrakcji musi znajdować się we właściwym miejscu, aby zapewnić dokładne odczyty. Należy prowadzić i udostępniać zapisy w celu wykazania, że warunki te są spełnione.	
FV-Smart 30.03	Efektywne wykorzystanie wody w gospodarstwie		
FV-Smart 30.03.01	Tam, gdzie to możliwe, wdrożono środki mające na celu gromadzenie wody i, w stosownych przypadkach, jej recykling.	Tam, gdzie jest to ekonomicznie i praktycznie wykonalne (z dachów budynków, szklarni itp.), należy wdrożyć gromadzenie i/lub recykling wody. Gromadzenie lub recykling wody nie dotyczy wyłącznie wody deszczowej. Nie zaleca się zbierania z cieków wodnych.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 30.04	Magazynowanie wody		
FV-Smart 30.04.01	Istnieją i są dobrze utrzymane urządzenia do magazynowania wody, umożliwiające wykorzystanie okresów maksymalnej dostępności wody.	W przypadku gdy gospodarstwo zlokalizowane jest na obszarach sezonowej dostępności wody, należy zapewnić urządzenia do jej magazynowania w celu wykorzystania wody w okresach, gdy dostępność wody jest niska. Powinny one być w dobrym stanie technicznym i odpowiednio ogrodzone/zabezpieczone, aby zapobiec wypadkom.	Zalec.
FV-Smart 30.04.02	Magazynowanie wody nie stwarza zagrożeń dla bezpieczeństwa żywności.	Jeżeli do przechowywania wody wykorzystywane są zbiorniki, cysterny lub inne pojemniki, należy zidentyfikować ryzyko dla przechowywanej wody lub produktów. Jeżeli pojemniki do przechowywania wody są otwarte na powietrze, należy uwzględnić możliwość skażenia. Zbiornik nie może być źródłem skażenia wody, a jakość wody w nim przechowywanej powinna być odpowiednia do zamierzonego zastosowania.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 30.05	Jakość wody		
FV-Smart 30.05.01	Woda poddawana jest analizie pod kątem bezpieczeństwa żywności, zgodnie z oceną ryzyka.	Wodę należy analizować z częstotliwością zgodną z oceną ryzyka i obowiązującymi normami branżowymi lub odpowiednimi przepisami. Analiza wody powinna stanowić część planu gospodarki wodnej i być przeprowadzana co najmniej raz w roku lub częściej, jeśli wymaga tego ocena ryzyka (np. produkcja rolna w kontrolowanym środowisku (CEA)). Wymagana jest co najmniej jedna analiza na sezon lub cykl certyfikacji wody, która ma kontakt z produktami podczas przetwarzania po zbiorach, przy czym próbki należy pobrać jak najbliżej miejsca zastosowania. Nawet w przypadku korzystania z miejskich źródeł wody wymagana jest co najmniej jedna analiza. Analiza wody powinna odzwierciedlać charakter i zasięg systemu wodnego, zakres produkcji (rodzaj produktu, zastosowania, zbiory, obróbka, źródła wody itp.). Jeżeli wykorzystuje się różne źródła wody, należy pobrać próbki z każdego z nich. Próbkę należy pobierać z miejsc reprezentatywnych dla źródła wody, zazwyczaj możliwie najbliżej miejsca zastosowania. Analizę należy przeprowadzić w okresie zużycia wody na produktach oraz w okresie największego ryzyka. Należy udokumentować procedurę analizy wody, obejmującą: - Częstotliwość pobierania próbek - Osobę odpowiedzialną za pobieranie próbek - Metodę pobierania próbek - Laboratorium analizujące próbki - Lokalizację pobrania próbek Należy przechowywać zapisy wszystkich analiz.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 30.05.02	Działania korygujące podejmowane są w oparciu o wyniki oceny ryzyka i wyniki analizy wody.	Dostępna będzie dokumentacja działań naprawczych zidentyfikowanych i wymaganych na podstawie oceny ryzyka dla wody oraz aktualnych norm branżowych lub odpowiednich przepisów. Działania należy podjąć w zależności od poziomu ryzyka. Możliwe strategie zmniejszenia ryzyka zanieczyszczenia produktu w wyniku użycia wody obejmują między innymi: - Uzdatnianie wody przed użyciem - Zapobieganie kontaktowi wody z nadającą się do zbioru częścią plonu - Zmniejszenie wrażliwości źródła wody - Zapewnienie wystarczającego czasu pomiędzy zastosowaniem a zbiorem, aby zapewnić spadek stężenia patogenów Producenci wdrażający te strategie powinni sprawdzić, czy uwzględniono ryzyko zanieczyszczenia produktu.	Wymóg główny
FV-Smart 30.05.03	Stosowanie oczyszczonych ścieków nie stwarza zagrożenia dla bezpieczeństwa żywności.	Oczyszczone ścieki można stosować wyłącznie po zidentyfikowaniu i skutecznym ograniczeniu zagrożeń. Należy wziąć pod uwagę rodzaj uprawy, aspekt wzrostu i kontakt z jadalnymi częściami upraw. Analizę wody należy przeprowadzać w odpowiednich odstępach czasu, aby sprawdzić, czy uzdatnianie jest stale skuteczne. W przypadku stosowania oczyszczonych ścieków lub odzyskanej wody jakość wody powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami lub opublikowanymi przez Światową Organizację Zdrowia (WHO) „Wytycznymi dotyczącymi bezpiecznego stosowania ścieków, odchodów i wody szarej” (2006), jeśli nie istnieją żadne obowiązujące przepisy.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		Wytyczne dotyczące minimalnego monitorowania weryfikacji docelowych parametrów mikrobiologicznych w oczyszczaniu ścieków znajdują się w Tabeli 4.5 (tom 2, 2006) i Tabeli 2.9 (tom 1, 2006) „Wytycznych dotyczących bezpiecznego wykorzystania ścieków, odchodów i ścieków” WHO. Jakość wody ocenia się poprzez pomiar liczby organizmów wskaźnikowych. Do tego celu zalecana jest <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>), ale inne obowiązujące przepisy i standardy branżowe mogą odnosić się do bakterii z grupy coli kałowej. Jeżeli nie istnieją bardziej restrykcyjne obowiązujące przepisy, do celów monitorowania należy przyjąć poziom weryfikacji ustalony przez WHO wynoszący ≤ 1000 <i>E. coli</i> na 100 ml oczyszczonych ścieków. Wiele obowiązujących przepisów wymaga, aby woda rekreacyjna, odzyskana i woda do nawadniania podlegała bardziej restrykcyjnym wymogom jakościowym, dlatego w ocenach ryzyka i dokumentacji uzupełniającej należy uwzględnić docelowe progi jakości wody. Jeżeli woda może zostać zanieczyszczona (np. górne źródło skażenia), producent powinien wykazać w drodze analizy, że woda jest zgodna z obowiązującymi przepisami i wymaganiami lub z wymogami wytycznych WHO, jeżeli nie istnieją żadne obowiązujące przepisy. Nieoczyszczone ścieki nie powinny być w żadnym wypadku wykorzystywane w uprawach. „Nie dotyczy”, jeżeli nie stosuje się oczyszczonych ścieków.	
FV-Smart 30.05.04	Woda mająca kontakt z produktami podczas zbiorów i po zbiorach spełnia standardy mikrobiologiczne dla wody pitnej.	Woda (w tym lód) używana podczas zbiorów i działań po zbiorach (chłodzenie, transport, mycie itp.) musi spełniać standardy mikrobiologiczne dla wody pitnej i należy się z nią obchodzić w sposób zapobiegający zanieczyszczeniu produktu.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		Jedynym wyjątkiem są pola żurawiny powodziowe, gdzie analiza potwierdzi, że woda nie jest źródłem skażenia mikrobiologicznego produktu.	
FV-Smart 30.05.05	Woda obiegowa używana podczas produkcji, zbiorów i po zbiorach jest wymieniana lub uzupełniana z odpowiednią częstotliwością.	Jeżeli woda używana podczas produkcji, zbiorów i działań poźniwnych podlega recyrkulacji, należy ustalić odpowiednią częstotliwość wymiany wody w oparciu o mające zastosowanie parametry (pH, skuteczność przeciwdrobnoustrojowych dodatków do wody, zmętnienie, ocena wizualna itp.). „Nie dotyczy”, jeśli nie jest używana woda obiegowa.	Wymóg główny
FV-Smart 30.05.06	Uzdatniona woda używana podczas zbiorów lub po zbiorach jest odpowiednio monitorowana.	Uzdatniona woda (dodatki przeciwdrobnoustrojowe, ozon itp.) używana podczas zbiorów i działań po zbiorach (np. chłodzenie) musi podlegać udokumentowanemu systemowi monitorowania procesu uzdatniania i rutynowej weryfikacji dopuszczalnych parametrów. Monitorowanie przeprowadza się z częstotliwością ustaloną na podstawie oceny ryzyka. Wartości zmierzone podczas monitoringu porównuje się z ustalonymi dopuszczalnymi parametrami. W przypadku wyników analizy przekraczających dopuszczalne progi należy podjąć działania korygujące.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 30.06	Prognozy nawadniania i prowadzenie dokumentacji		
FV-Smart 30.06.01	Narzędzia są rutynowo używane do obliczania i optymalizacji nawadniania upraw.	Producent musi być w stanie wykazać, że wymagania dotyczące nawadniania upraw zostały obliczone w oparciu o dane (dane lokalnego instytutu rolniczego, mierniki opadów deszczu w gospodarstwie, tace drenażowe do upraw substratowych, mierniki parowania, mierniki ciśnienia wody dla procentowej zawartości wilgoci w glebie itp.). Jeżeli w gospodarstwie znajdują się narzędzia, należy je konserwować, aby zapewnić ich skuteczność i dobry stan. „Nie dotyczy” tylko dla upraw zasilanych deszczem.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 30.06.02	Podejmuje się działania mające na celu zrozumienie ilości zużywanej wody i identyfikuje działania mające na celu zwiększenie efektywności wykorzystania wody.	Należy prowadzić rejestry dotyczące wykorzystania wody do nawadniania/fertygacji upraw, zawierające szacunkową ilość wody potrzebnej do wspomaganie ich produkcji. Tam, gdzie to możliwe, należy określić sposoby zwiększenia efektywności wykorzystania wody. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne.	Wymóg główny
FV-Smart 30.06.03	Zarządzanie wodą jest wspierane pomiarami.	Akceptowane dane liczbowe pozwalają na obliczenie: Minimum całkowita miesięczna ilość wody zużytej w gospodarstwie w produkcji rolnej (w m ³ /obiekt/miesiąc). Należy także podać ilość wody pobranej z określonych źródeł. Dodatkowe wskaźniki mogą obejmować na przykład: - Miesięczna ilość wody zużytej do nawadniania/ha. Wskaźniki powinny odnosić się do źródeł wody (z wyłączeniem wody deszczowej), jednostek czasu (np. cyklu wegetacyjnego) oraz ilości wody zużytej na kg produktu i hektar produkcji. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne. Wyniki (dane) dotyczące wskaźników na poziomie grupy producentów i gospodarstwa powinny być dostępne w celu wykazania zgodności.	Zalec.

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 31	INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN PRZED SZKODNIKAMI		
FV-Smart 31.01	Wdrożenie integrowanej ochrony roślin przed szkodnikami (IPM) jest wspomagane poprzez szkolenia lub porady.	Jeżeli osobą odpowiedzialną technicznie jest producent, doświadczenie należy uzupełnić wiedzą techniczną (dostęp do literatury technicznej IPM, uczestnictwo w specjalistycznych szkoleniach itp.) lub wykorzystaniem narzędzi (oprogramowanie, metody wykrywania w gospodarstwie itp.). Jeżeli pomoc zapewnił doradca zewnętrzny, należy wykazać szkolenie i kompetencje techniczne w formie oficjalnych kwalifikacji, specjalistycznego szkolenia itp., chyba że osoba ta została zatrudniona w tym celu przez kompetentną organizację. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 31.02	Producent jest informowany o odpowiednich szkodnikach, chorobach i chwastach, które atakują zarejestrowane przez niego uprawy.	Producent zapewnia ustną demonstrację swojej wiedzy w zakresie identyfikacji obecności i potencjalnych uszkodzeń odpowiednich szkodników, chorób i chwastów wpływających na zarejestrowane uprawy. Demonstracja może odbywać się w polu lub producent może wyjaśnić, w jaki sposób szkoli odpowiednich pracowników w zakresie odpowiednich szkodników, chorób i chwastów, które wpływają na główne zarejestrowane uprawy. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 31.03	Istnieje plan zintegrowanej ochrony roślin przed szkodnikami (IPM), opisujący środki stosowane na poziomie gospodarstwa w celu zwalczania odpowiednich szkodników, chorób i chwastów, które wpływają na zarejestrowane uprawy.	Plan IPM opisuje środki, które producent stosuje lub rozważałby zastosować w celu zwalczania szkodników, chorób i chwastów istotnych dla zarejestrowanej(-ych) uprawy. Obejmuje: - Podejście stopniowe oparte na metodach zapobiegawczych, niechemicznych i chemicznych, które należy stosować w zależności od uprawy i konkretnej sytuacji, zgodnie z oceną producenta lub biegłego doradcy - Monitorowanie szkodników, chorób i chwastów w celu ustalenia, czy potrzebne są interwencje, z progami działania określonymi przez producenta W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 31.04	Producent wdraża środki zapobiegawcze.	Producent przedstawia dowody wdrożenia co najmniej dwóch działań w odniesieniu do zarejestrowanych upraw (indywidualnie lub dla każdej grupy upraw), które obejmują przyjęcie praktyk produkcyjnych, które utrzymują żywotność upraw i mogą zmniejszyć częstość występowania i intensywność ataków szkodników, zmniejszając w ten sposób potrzeba interwencji.	Wymóg główny
FV-Smart 31.05	Producent praktykuje monitorowanie zarejestrowanych upraw w celu planowania zwalczania szkodników i chorób.	Producent przedstawia dowody wdrożenia co najmniej dwóch działań w odniesieniu do zarejestrowanych upraw, które pozwolą określić, kiedy i w jakim stopniu występują szkodniki i ich naturalni wrogowie, oraz wykorzystuje te informacje do planowania wymaganych technik zwalczania szkodników.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 31.06	Producent podejmuje interwencje mające na celu zwalczanie szkodników.	Producent przedstawia dowody potwierdzające sytuacje, w których dokonano określonych interwencji przeciwko szkodnikom niekorzystnie wpływającym na wartość ekonomiczną upraw. Producent może nie podejmować żadnych działań przeciwko szkodnikowi i ponieść straty ekonomiczne. Jeśli to możliwe, należy rozważyć metody niechemiczne. „Nie dotyczy”, jeśli producent nie interweniował.	Wymóg główny
FV-Smart 31.07	Aby utrzymać skuteczność dostępnych środków ochrony roślin (ŚOR), przestrzegano zaleceń dotyczących przeciwdziałania oporności.	Jeżeli poziom szkodnika, choroby lub chwastu wymaga powtarzających się kontroli upraw, należy przedstawić dowód, że przestrzegane są zalecenia dotyczące zwalczania oporności zawarte na etykiecie lub z innych źródeł (jeśli są dostępne). Jeżeli istnieje tylko jeden chemiczny sposób działania lub klasa środków ochrony roślin lub jest dopuszczony do stosowania w kraju produkcji lub kraju wywozu, rotacja typów produktów może nie być możliwa ze względu na brak dostępności odpowiednich alternatyw. Strategię zarządzania odpornością należy udokumentować i uwzględnić następujące punkty: - Zawsze postępuj zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu. - Unikaj niższych dawek, aby zapewnić optymalną jakość aplikacji. - Stosuj programy rotacyjne i mieszaniny ŚOR o różnych sposobach działania, które są skuteczne w stosunku do celu, jeśli są dostępne.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 31.08	Producent wykorzystuje wyniki integrowanej ochrony roślin przed szkodnikami (IPM) do nauki i udoskonalania planu IPM.	Należy przedstawić dowód, że producent co roku ocenia plan IPM i wprowadza ulepszenia, jeśli uzna je za konieczne. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne.	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 32	ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN		
FV-Smart 32.01	Zarządzanie środkami ochrony roślin		
FV-Smart 32.01.01	Stosuje się wyłącznie zabiegi środkami ochrony roślin (ŚOR) dopuszczonymi w kraju produkcji.	Należy wdrożyć system zapewniający stosowanie środków ochrony roślin zgodnie z zezwoleniem dla kraju produkcji. Dowody mogą mieć formę list referencyjnych (dopuszczalnych w Internecie), etykiet produktów lub opisów obowiązujących przepisów. Jeżeli w kraju produkcji nie istnieje oficjalny system rejestracji, producent powinien zapoznać się z „Międzynarodowym kodeksem postępowania w sprawie dystrybucji i stosowania pestycydów” Organizacji ds. Wyżywienia i Rolnictwa (FAO). Ekstrapolowane wykorzystanie ŚOR jest dozwolone zgodnie z lokalnym systemem rejestracji (patrz wytyczne). Aktualna udokumentowana lista, która uwzględnia wszelkie zmiany w lokalnym i krajowym ustawodawstwie dotyczącym środków biobójczych, wosków i pozbiornych środków ochrony roślin, będzie dostępna dla stosowanych produktów marki handlowej (w tym wszelkich kompozycji składników aktywnych).	Wymóg główny
FV-Smart 32.01.02	Środki ochrony roślin (ŚOR) i inne zabiegi stosuje się odpowiednio i zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.	Należy wdrożyć system zapewniający, że środki ochrony roślin, w tym środki kontroli biologicznej, są stosowane zgodnie z zezwoleniem dla konkretnej uprawy i zamierzonego celu (tj. w przypadku szkodnika, choroby, chwastu lub celu interwencji) oraz zgodnie z zaleceniami na etykiecie lub oficjalną publikacją organu rejestrującego. Jeżeli producent stosuje ŚOR niezgodnie z etykietą, należy przedstawić dowód oficjalnego zatwierdzenia stosowania tego ŚOR w odniesieniu do tej uprawy w tym kraju. Wszystkie ŚOR muszą być prawidłowo i właściwie oznakowane.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 32.01.03	Producent podejmuje aktywne działania zapobiegające przedostawaniu się środków ochrony roślin (ŚOR) na sąsiednie działki.	Producent podejmuje aktywne działania, aby uniknąć ryzyka przeniesienia środków ochrony roślin z własnych działek na sąsiednie obszary produkcyjne. Może to obejmować między innymi wiedzę o uprawach sąsiadów, sadzenie żywych płotów, konserwację sprzętu do opryskiwania itp.	Wymóg główny
FV-Smart 32.01.04	Producent podejmuje aktywne działania zapobiegające przedostawaniu się środków ochrony roślin (ŚOR) z sąsiednich działek.	Producent powinien podjąć aktywne działania, aby uniknąć ryzyka znoszenia ŚOR z sąsiednich działek, np. poprzez zawieranie porozumień i organizowanie komunikacji z producentami z sąsiednich działek w celu wyeliminowania ryzyka niepożądanego znoszenia ŚOR, poprzez sadzenie buforów roślinnych na obrzeżach pól uprawnych oraz poprzez zwiększenie pobierania próbek ŚOR w takich dziedzinach.	Zalec.
FV-Smart 32.02	Zapisy dotyczące stosowania		
FV-Smart 32.02.01	Prowadzona jest dokumentacja stosowania środków ochrony roślin (ŚOR).	Należy prowadzić dokumentację dotyczącą wszystkich zastosowań środków ochrony roślin, środków kontroli biologicznej i zabiegów po zbiorach, zawierającą następujące elementy: - Rośliny uprawne i/lub odmiany, na których wykonano zabieg - Miejsce zastosowania (obszar geograficzny, nazwa lub numer identyfikacyjny gospodarstwa oraz pole, sad, szklarnia lub obiekt, w którym znajduje się uprawa) - Dokładne daty (dzień/miesiąc/rok) od początku do końca (Producent nie musi rejestrować godzin zakończenia, ale zawsze powinien odnotowywać daty zakończenia. W ten sposób uznaje się, że odstępy między ponownym wejściem są obliczane od początku następnego dnia kalendarzowego.) - Zarejestrowana nazwa handlowa i składnik aktywny lub organizm pożyteczny o nazwie naukowej - Okres między zbiorami zgodnie z etykietą produktu lub, jeśli nie jest podany na etykiecie, zgodnie z oficjalnym źródłem - Ilość zastosowanego produktu (masa lub objętość) oraz stężenie lub dawka	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		- Rodzaj używanych maszyn lub sprzętu do aplikacji (opryskiwacz plecakowy, aplikacje z powietrza, chemigacja itp.) - Powód zastosowania (docelowy szkodnik, choroba, chwast, stan itp.) - Imię i nazwisko aplikującego (osoby dokonującej aplikacji) - Imię i nazwisko osoby technicznie odpowiedzialnej za podejmowanie decyzji i zatwierdzanie wniosków o aplikacje (jeżeli wszystkie wnioski zatwierdza jedna osoba, dane osoby należy zapisać tylko raz)	
FV-Smart 32.02.02	Warunki pogodowe w momencie aplikacji są rejestrowane.	Lokalne warunki pogodowe (wiatr, słońce/pochmurno, wilgotność itp.) mające wpływ na skuteczność zabiegu lub znoszenie na sąsiednie uprawy są rejestrowane w przypadku wszystkich zastosowań środków ochrony roślin (ŚOR). Może to mieć formę piktogramów z polami wyboru, informacji tekstowych lub innego wykonalnego systemu zapisu. „Nie dotyczy” dla roślin pod osłonami.	Wymóg główny
FV-Smart 32.02.03	Zarządzanie środkami ochrony roślin (ŚOR) jest wspierane za pomocą pomiarów.	Akceptowane dane liczbowe pozwalają na obliczenie: - Lista użytych składników aktywnych - Całkowita ilość zastosowanych składników aktywnych (w kg/uprawę, kg/miesiąc i kg/ha/miesiąc) Wskaźniki powinny odnosić się do różnych miejsc produkcji w gospodarstwie, jednostek czasu (np. cykli uprawy) i ilości składnika aktywnego na kg produktu i hektar produkcji. W przypadku grup producentów Opcji 2 dowody na poziomie systemu zarządzania jakością (SZJ) są dopuszczalne. Wyniki (dane) dotyczące wskaźników na poziomie grupy i gospodarstwa powinny być dostępne w celu wykazania zgodności.	Zalec.

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 32.03	Przerwy stosowania środków ochrony roślin przed zbiorami		
FV-Smart 32.03.01	Istnieją dowody na to, że przestrzegane są zarejestrowane okresy przed zbiorami.	Producent musi być w stanie wykazać, korzystając z zapisów, takich jak zapisy dotyczące stosowania środków ochrony roślin (ŚOR) i daty zbiorów, że przestrzegano odstępów między zbiorami w przypadku środków ochrony roślin stosowanych wobec upraw. W szczególności w przypadku ciągłych zbiorów na polu, w sadzie lub szklarni należy wdrożyć systemy (znaki ostrzegawcze, czas stosowania itp.), aby zapewnić przestrzeganie wszystkich odstępów czasu przed zbiorami.	Wymóg główny
FV-Smart 32.04	Puste pojemniki		
FV-Smart 32.04.01	Puste pojemniki po środkach ochrony roślin (ŚOR) przed magazynowaniem i utylizacją trzykrotnie płucze się wodą, a popłuczyny utylizuje się w sposób minimalizujący zagrożenie dla środowiska.	Na maszynach do aplikacji ŚOR należy zainstalować sprzęt do płukania ciśnieniowego pojemników ŚOR lub należy przedstawić udokumentowane instrukcje dotyczące co najmniej trzykrotnego płukania każdego pojemnika przed jego utylizacją. Za pomocą urządzenia do obsługi pojemników lub zgodnie z udokumentowaną procedurą dla operatorów sprzętu do aplikacji, popłuczyny z pustych pojemników ze środkami ochrony roślin podczas mieszania należy zawsze wkładać z powrotem do zbiornika sprzętu do aplikacji lub usuwać je w sposób, który nie zagraża bezpieczeństwu żywności ani środowiska.	Wymóg główny
FV-Smart 32.04.02	Unika się ponownego wykorzystania pustych pojemników po środkach ochrony roślin (ŚOR) do celów innych niż przechowywanie i transport identycznych produktów.	Należy przedstawić dowód, że puste pojemniki ŚOR nie były i obecnie nie są ponownie wykorzystywane do celów innych niż przechowywanie i transport identycznych produktów, jak podano na oryginalnej etykiecie. W regionach, w których istnieje ryzyko, że pojemnik może zostać użyty do przenoszenia wody pitnej, pojemniki należy przekuć przed wyrzuceniem.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 32.04.03	Puste pojemniki są zabezpieczone do czasu możliwej utylizacji.	Należy wyznaczyć bezpieczne miejsce przechowywania wszystkich pustych pojemników po środkach ochrony roślin (ŚOR) przed ich usunięciem, odizolowane od plonów i materiałów opakowaniowych (np. trwale oznakowane za pomocą oznakowania), z fizycznie ograniczonym dostępem dla osób i fauny.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 32.04.04	Puste opakowania po środkach ochrony roślin (ŚOR) są utylizowane w sposób minimalizujący ryzyko dla ludzi i środowiska.	Producent zobowiązany jest do utylizacji pustych pojemników ze środkami ochrony roślin, stosując system bezpiecznego postępowania przed ich usunięciem oraz metodę usuwania, która pozwala uniknąć narażenia ludzi na kontakt z zawartością oraz skażenia środowiska (cieków wodnych, flory i fauny).	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 32.04.05	Jeśli są dostępne, stosuje się oficjalne systemy zbiórki i usuwania, a puste pojemniki są następnie odpowiednio przechowywane, etykietowane i obsługiwane zgodnie z zasadami tego systemu zbiórki.	Jeżeli istnieją oficjalne systemy zbierania i usuwania, należy udokumentować udział producenta. Wszystkie puste pojemniki po środkach ochrony roślin (ŚOR) po opróżnieniu należy odpowiednio przechowywać, etykietować, obchodzić się z nimi i utylizować zgodnie z wymogami oficjalnych programów zbiórki i usuwania, tam gdzie ma to zastosowanie.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 32.04.06	Przestrzegane są wszystkie lokalne przepisy dotyczące utylizacji lub niszczenia pojemników ze środkami ochrony roślin (ŚOR).	Należy przestrzegać wszystkich odpowiednich krajowych, regionalnych i lokalnych przepisów i legislacji, jeśli takie istnieją, w zakresie utylizacji pustych pojemników po środkach ochrony roślin.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 32.05	Przestarzałe środki ochrony roślin		
FV-Smart 32.05.01	Przestarzałe środki ochrony roślin (ŚOR) są bezpiecznie konserwowane, identyfikowane i usuwane autoryzowanymi lub zatwierdzonymi kanałami.	Należy prowadzić rejestr wskazujący, że przestarzałe ŚOR zostały zutylizowane oficjalnie autoryzowanymi kanałami. Jeżeli nie jest to możliwe, przestarzałe ŚOR należy bezpiecznie konserwować i identyfikować.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 32.06	Utylizacja nadmiaru mieszanki aplikacyjnej		
FV-Smart 32.06.01	Nadwyżki mieszanek aplikacyjnych lub popłuczyn zbiorników należy utylizować w sposób odpowiedzialny.	Pierwszą metodą usunięcia jest zastosowanie nadwyżek oprysków i popłuczyn zbiorników na uprawy, pod warunkiem że nie zostanie przekroczona ogólna dawka podana na etykiecie. Nadmiar mieszanki lub popłuczyn zbiornikowych należy utylizować w sposób niezagrożający środowisku. Do środowiska otwartego nie wolno wprowadzać ścieków agrochemicznych. Należy prowadzić zapisy.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 32.07	Analiza pozostałości		
FV-Smart 32.07.01	Informacje dotyczące maksymalnych limitów pozostałości (MLP) są dostępne dla rynków docelowych, na których produkty będą sprzedawane.	Producent lub klient producenta powinien posiadać wykaz aktualnie obowiązujących MLP dla wszystkich rynków, na których produkty mają być przedmiotem obrotu (krajowego i/lub międzynarodowego). MLP ustala się poprzez wykazanie komunikacji z klientami potwierdzającej docelowe rynki lub poprzez wybór konkretnego kraju lub krajów, w których produkty mają być przedmiotem handlu.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 32.07.02	Zakończono ocenę ryzyka wszystkich zarejestrowanych produktów i spełniono wymagania dotyczące maksymalnego limitu pozostałości (MLP) obowiązujące na odpowiednich rynkach.	Ocena ryzyka obejmuje wszystkie zarejestrowane uprawy i potencjalne ryzyko przekroczenia MLP w oparciu o stosowanie środków ochrony roślin (ŚOR). Z oceny ryzyka można wyciągnąć wniosek, że analizy nie są wymagane, jeżeli spełnione są wszystkie poniższe warunki: - Zakaz stosowania środków ochrony roślin w sezonie produkcyjnym lub podczas prac po zbiorach - Dowód badania pozostałości przez klienta (przetwarzającego lub innego) - Ocena ryzyka zatwierdzona przez niezależną stronę trzecią (np. audytora jednostki certyfikującej (JC)) lub klienta Jeżeli ocena ryzyka stwierdza, że konieczna jest analiza, należy odnotować liczbę, rodzaj, lokalizację i częstotliwość pobierania próbek. Wymagane jest przestrzeganie progów MLP obowiązujących w kraju produkcji, niezależnie od tego, czy produkt jest eksportowany do innych krajów. Jeżeli MLP na rynku zamierzonego wywozu są bardziej rygorystyczne niż w kraju produkcji, istnieje dokumentacja potwierdzająca, że te MLP zostały uwzględnione. Dokumentacja powinna wspierać decyzje eksportowe oparte na wynikach stosowania ŚOR i wynikach analizy MLP, aby zachować zgodność z przepisami kraju przeznaczenia. Jeżeli za wszystkie przesyłki odpowiadają brokerzy, a kraj przeznaczenia znajduje się poza kontrolą producenta, sprawdza się zgodność z MLP obowiązującymi w kraju produkcji. Producent może zlecić ocenę ryzyka i pobieranie próbek zarządzanemu przez stronę trzecią systemowi monitorowania pozostałości ŚOR (SMP), który jest oceniany przez zatwierdzoną JC GLOBALG.A.P.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 32.07.03	Przestrzegane są prawidłowe procedury pobierania próbek i badania maksymalnego limitu pozostałości (MLP).	Dostępne są udokumentowane dowody wykazujące zgodność z obowiązującymi procedurami pobierania próbek.	Wymóg główny
FV-Smart 32.07.04	Dostępny jest udokumentowany plan działania opisujący kroki, jakie należy podjąć w przypadku wykrycia niedozwolonego środka ochrony roślin (ŚOR) podczas pobierania próbek o maksymalnym limicie pozostałości (MLP).	Dostępny jest udokumentowany plan działania opisujący kroki, jakie należy podjąć w przypadku, gdy analiza MLP wykryje obecność środka ochrony roślin niedopuszczanego do stosowania w produkcji (niezarejestrowanego w kraju produkcji, nieoznakowanego do stosowania na produkt itp.). Plan powinien szczegółowo określać kroki podjęte w celu zbadania przyczyny, zapewnienia złagodzenia wszelkich zagrożeń dla bezpieczeństwa żywności oraz, w razie potrzeby, zorganizowania utylizacji produktu.	Wymóg główny
FV-Smart 32.07.05	Dostępny jest udokumentowany plan działania opisujący kroki, jakie należy podjąć w przypadku przekroczenia maksymalnego limitu pozostałości (MLP).	Dostępny jest udokumentowany plan działania opisujący kroki i działania, jakie należy podjąć w przypadku, gdy analiza pozostałości środka ochrony roślin wykaże przekroczenie MLP (MLP zarówno dla kraju produkcji, jak i krajów przeznaczenia, jeśli są różne). Plan działania obejmuje komunikację z klientami i może stanowić część procedury wycofania produktu.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 32.08	Stosowanie innych substancji		
FV-Smart 32.08.01	W przypadku wszystkich pozostałych substancji nieobjętych żadną z sekcji prowadzona jest aktualna ewidencja zastosowań.	Należy prowadzić rejestry dotyczące innych substancji stosowanych do wody, gleby i systemów hydroponicznych/fertygacji (stymulatory wzrostu roślin, odżywki do gleby, regulatory pH, domowe i zakupione środki itp.). Zapisy powinny zawierać nazwę substancji, uprawę, pole, datę i zastosowaną ilość. W przypadku zakupionych produktów należy odnotować, w stosownych przypadkach, nazwę handlową oraz substancję czynną lub składnik albo główne źródło (roślina, algi, minerał itp.). Jeżeli w kraju produkcji istnieje system rejestracji tej(-ych) substancji, substancja ta podlega zatwierdzeniu. Jeżeli substancje nie wymagają zezwolenia na stosowanie w kraju ich produkcji, producent zapewnia, że ich stosowanie nie zagraża bezpieczeństwu żywności. Zapisy zawierają informacje o składnikach, jeśli są dostępne.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 32.09	Przechowywanie środków ochrony roślin i środków pozbiorczych		
FV-Smart 32.09.01	Środki ochrony roślin (ŚOR), środki kontroli biologicznej i wszelkie inne środki stosowane do zabiegów są przechowywane w sposób zapewniający zarządzanie związanym z nimi ryzykiem.	Magazyn ŚOR powinien: - Przestrzegać wszystkich odpowiednich, aktualnych przepisów i regulacji krajowych, regionalnych i lokalnych - Znajdować się z dala od obszarów produkcyjnych, miejsc przechowywania opakowań, obszarów mieszkalnych i zebranych produktów, aby zapobiec zanieczyszczeniu krzyżowemu - Być zabezpieczony i zamknięty, gdy nie jest używany - Być dostępnym wyłącznie dla osób posiadających formalne przeszkolenie w zakresie obsługi ŚOR - Być odpowiednio wentylowany	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		- Posiadać sprzęt pomiarowy zapewniający dokładność mieszanin, w tym pojemniki z podziałką i skalibrowane wagi - Być wyposażony w przybory (wiadra, punkt poboru wody itp.), które należy utrzymywać w czystości w celu bezpiecznego i wydajnego obchodzenia się ze wszystkimi środkami ochrony roślin, które można zastosować (to ostatnie dotyczy również obszaru napełniania/mieszania, jeśli jest inny.) - Zapewniać, aby wszystkie środki ochrony roślin stosowane w zarejestrowanych uprawach były przechowywane oddzielnie od środków stosowanych w przypadku niezarejestrowanych upraw (np. chemikalia ogrodowe). - Zawierać środki ochrony roślin w ich oryginalnych pojemnikach i opakowaniach (tylko w przypadku stłuczenia nowe opakowanie będzie zawierać wszystkie informacje zawarte na oryginalnej etykiecie).	
FV-Smart 32.09.02	Magazyn środków ochrony roślin (ŚOR) ma solidną i wytrzymałą konstrukcję.	Pojemność magazynu musi być wystarczająca do przechowywania wszystkich środków ochrony roślin w szczycie sezonu stosowania. Miejsce do przechowywania powinno być solidne.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 32.09.03	Przechowywanie środków ochrony roślin (ŚOR) nie stwarza ryzyka dla pracowników ani nie stwarza możliwości skażenia krzyżowego.	Przechowywanie środków ochrony roślin i produktów stosowanych po zbiorach ogranicza ryzyko dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników oraz ryzyko skażenia krzyżowego. Płynów nigdy nie należy przechowywać nad proszkami lub preparatami granulowanymi.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 32.09.04	Środki ochrony roślin (ŚOR) przechowuje się w odpowiednich temperaturach.	Temperatury przechowywania powinny być zgodne z wymaganiami na etykiecie.	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 32.09.05	Magazyn środków ochrony roślin (ŚOR) jest oświetlony.	Magazyn powinien być wystarczająco oświetlony światłem naturalnym lub sztucznym, aby zapewnić łatwe odczytanie wszystkich etykiet produktów.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 32.09.06	Magazyn środków ochrony roślin (ŚOR) jest w stanie zatrzymać wycieki i zarządzać nimi.	Półki nie powinny być chłonne w przypadku rozlania (metal, sztywny plastik lub pokryte nieprzepuszczalną wykładziną itp.). Magazyn ŚOR będzie wyposażony w zbiorniki retencyjne lub będzie obwałowany do 110% objętości największego zbiornika przechowywanej cieczy, aby zapobiec wyciekom, przesiąkaniu lub zanieczyszczeniu na zewnątrz magazynu. Materiały i narzędzia, takie jak piasek, szczotka podłogowa i szufelka oraz plastikowe torby, muszą być dostępne w stałym miejscu i wykorzystywane wyłącznie w przypadku rozsypania się środków ochrony roślin.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 32.10	Mieszanie i obsługa		
FV-Smart 32.10.01	Dostęp do kontroli stanu zdrowia mają pracownicy narażeni na mające zastosowanie środki ochrony roślin (ŚOR) zgodnie z oceną ryzyka lub narażeniem i toksycznością produktów.	Producent zapewnia pracownikom mającym kontakt ze środkami ochrony roślin możliwość poddania się corocznym badaniom lekarskim lub zgodnie z oceną ryzyka dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników. Kontrole stanu zdrowia uwzględniają prywatność danych osobowych. Ocena ryzyka identyfikuje konkretne narażenie na substancje chemiczne, które uzasadniałoby kontrolę stanu zdrowia. Jeżeli kontrole stanu zdrowia istnieją w ramach rządowych programów dla pracowników gospodarstw rolnych lub innych systemów, można je wykorzystać jako uzasadnienie w ocenie ryzyka, że opieka zdrowotna dla pracowników narażonych na duże ryzyko jest łatwo dostępna. Pracownicy powinni być informowani o sposobie dostępu do tych usług zdrowotnych.	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 32.10.02	Środki ochrony roślin (ŚOR) są mieszane i obsługiwane zgodnie z wymogami etykiet.	Do mieszania ŚOR powinien być odpowiedni sprzęt pomiarowy oraz należy przestrzegać prawidłowych procedur postępowania i napełniania.	Wymóg główny
FV-Smart 32.10.03	Procedura powypadkowa jest dostępna w pobliżu składowiska środków ochrony roślin (ŚOR)/chemikaliów.	Procedur postępowania powypadkowego zawierającą wszystkie odpowiednie informacje i numery telefonów kontaktowych w sytuacjach awaryjnych powinna być obecna oraz przedstawiać podstawowe etapy pierwszej pomocy powypadkowej. Procedura musi być dostępna dla wszystkich osób pracujących w pobliżu składów środków ochrony roślin/chemikaliów i wyznaczonych obszarów mieszania.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 32.10.04	Dostępne są urządzenia zapobiegające zanieczyszczeniu operatora.	Wszystkie obszary przechowywania i napełniania/mieszania środków ochrony roślin (ŚOR)/chemikaliów znajdujące się w gospodarstwie muszą być wyposażone w urządzenia do przemywania oczu, źródło czystej wody w pobliżu miejsca pracy oraz apteczkę zawierającą odpowiedni materiał pierwszej pomocy.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 32.10.05	Środki ochrony roślin (ŚOR) są transportowane pomiędzy zakładami produkcyjnymi w bezpieczny sposób.	Producent zapewnia transport środków ochrony roślin w sposób minimalizujący ryzyko dla środowiska lub zdrowia pracownika(-ów) oraz przestrzega najlepszych praktyk branżowych.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 32.10.06	Gospodarstwo posiada udokumentowane procedury dotyczące czasu ponownego wprowadzenia roślin po zastosowaniu środków ochrony roślin (ŚOR).	W oparciu o instrukcje na etykiecie ŚOR powinny istnieć jasne, udokumentowane procedury regulujące okresy ponownego wprowadzenia środków ochrony roślin stosowanych w uprawach (standardowa procedura operacyjna dotycząca odstępów rozpoczęcia i zakończenia, czas odstępu lub znaki wejścia, sposób wejścia, wyjątki od wejścia podczas odstępu czasu oraz wymagany sprzęt i czas w terenie itp.). Szczególną uwagę należy zwrócić na pracowników o większym ryzyku.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
		Jeżeli nie określono okresu ponownego wprowadzenia, ponowne wprowadzenie nie jest dozwolone do czasu wyschnięcia substancji chemicznej na uprawach.	
FV-Smart 32.11	Faktury i dokumentacja zakupowa		
FV-Smart 32.11.01	Przechowywane są faktury i/lub dokumentacja zakupu wszystkich środków ochrony roślin (ŚOR) i zabiegów pozbiorczych.	Należy podjąć wysiłki w celu uniknięcia nielegalnych i podrabianych ŚOR. Należy zachować faktury, dokumentację zamówienia lub listy przewozowe wszystkich zastosowanych i/lub przechowywanych środków ochrony roślin.	Wymóg główny
FV-Smart 33	POSTĘPOWANIE PO ZBIORACH		
FV-Smart 33.01	Pakowanie (na polu lub w obiekcie) i obszary magazynowania		
FV-Smart 33.01.01	Zebrane i zapakowane produkty są przechowywane w sposób minimalizujący zagrożenia dla bezpieczeństwa żywności.	Wszystkie zebrane produkty (produkty pakowane, luzem) są odpowiednio przechowywane i zabezpieczone przed zanieczyszczeniem zgodnie z oceną ryzyka higienicznego.	Wymóg główny
FV-Smart 33.01.02	Wszystkie miejsca gromadzenia, przechowywania i dystrybucji zapakowanych produktów są czyszczone i konserwowane.	Wszystkie urządzenia i sprzęt do obsługi i przechowywania produktów (ściany, podłogi, linie transportowe, maszyny itp.) należy czyścić i konserwować z określoną częstotliwością, zgodnie z udokumentowanym harmonogramem czyszczenia i konserwacji. Konserwacja nie może stwarzać zagrożeń dla bezpieczeństwa żywności. Należy prowadzić zapisy dotyczące czyszczenia i konserwacji.	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 33.01.03	Materiały opakowaniowe są odpowiednie do ich przeznaczenia i przechowywane w warunkach zabezpieczających materiały przed zanieczyszczeniem.	Materiały opakowaniowe (w tym skrzynki wielokrotnego użytku) powinny być odpowiednie do ich przeznaczenia i przechowywane w warunkach chroniących materiały przed zanieczyszczeniem i zepsuciem. Materiały opakowaniowe można przechowywać na zewnątrz, pod warunkiem, że uwzględniono ryzyko zanieczyszczenia (np. materiały opakowaniowe zamknięte w plastikowych osłonach).	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 33.01.04	Sprzęt czyszczący, środki, smary itp. są przechowywane i stosowane w celu zapobiegania chemicznemu zanieczyszczeniu produktów i są dopuszczone do stosowania w przemyśle spożywczym.	Aby uniknąć chemicznego skażenia produktów, sprzęt czyszczący, środki, smary itp. należy przechowywać w wyznaczonym, bezpiecznym miejscu, z dala od produktów. Muszą istnieć udokumentowane dowody (szczególna wzmianka na etykiecie lub karta danych technicznych) zezwalające na stosowanie w przemyśle spożywczym wszystkich środków czyszczących, smarów itp., które mogą mieć kontakt z produktami.	Wymóg główny
FV-Smart 33.02	Ciała obce		
FV-Smart 33.02.01	Istnieją systemy zapewniające, że ciała obce nie zanieczyszczają produktów.	Należy wdrożyć systemy zapewniające, że ciała obce, w tym owady, kamienie, gruz, szkło i twardy plastik, nie zanieczyszczają produktów. Szkło, twardy plastik i podobne materiały (żarówki, oprawy itp.) zawieszone nad produktami lub używane do przenoszenia produktów muszą mieć konstrukcję bezpieczną lub być zabezpieczone/osłonięte.	Wymóg główny
FV-Smart 33.02.02	Istnieje system postępowania z zanieczyszczeniami materiałami obcymi.	Należy wdrożyć system postępowania z zanieczyszczeniami materiałami obcymi, w tym stłuczeniami szkła i twardych tworzyw sztucznych (w szklarniach, podczas obsługi produktów, w obszarach przygotowania i przechowywania itp.).	Wymóg główny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 33.03	Kontrola temperatury i wilgotności		
FV-Smart 33.03.01	Utrzymane są kontrolowane warunki przechowywania.	Należy monitorować i utrzymywać obszary przechowywania o kontrolowanej temperaturze, wilgotności (w stosownych przypadkach) i atmosferze. Należy prowadzić zapisy z monitoringu.	Wymóg drugorzędny
FV-Smart 33.04	Zwalczanie szkodników		
FV-Smart 33.04.01	Opracowano i wdrożono plan zwalczania szkodników.	Należy wdrożyć plan ochrony przed szkodnikami w celu monitorowania i zwalczania szkodników w obszarach pakowania i przechowywania. Należy przedstawić wizualny dowód skuteczności procesów monitorowania i korygowania szkodników.	Wymóg główny
FV-Smart 33.04.02	Prowadzona jest rejestracja inspekcji zwalczania szkodników i podjętych działań naprawczych.	Należy prowadzić monitorowanie i przechowywać zapisy inspekcji zwalczania szkodników oraz planów działań następczych.	Wymóg główny
FV-Smart 33.05	Etykietowanie produktu		
FV-Smart 33.05.01	Etykietowanie produktu końcowego jest właściwe.	Jeżeli opakowanie produktu końcowego objęte jest zakresem certyfikacji, oznakowanie produktu należy wykonać zgodnie z wymogami obowiązującymi w kraju zamierzonej sprzedaży i wszelkimi specyfikacjami klienta. Opakowanie może zostać dostarczone przez Klienta, wskazując na zgodność ze specyfikacją Klienta.	Wymóg drugorzędny

Sekcja	Zasada	Kryterium	Poziom
FV-Smart 33.06	Program monitorowania środowiska		
FV-Smart 33.06.01	W obszarach, w których manipuluje się produktami, istnieje program monitorowania środowiska mikrobiologicznego oparty na ryzyku.	Jeżeli operacja obejmuje działania poźniwne, należy wdrożyć program monitorowania środowiska mikrobiologicznego oparty na ryzyku dla obszarów, w których przetwarzany jest produkt. Program pozwoli na ocenę skuteczności procedur czyszczenia i identyfikację źródeł potencjalnych zanieczyszczeń (w wodzie, na powierzchniach itp.). Ocena ryzyka określa obszary możliwego skażenia (np. miejsca o dużym natężeniu ruchu lub miejsca trudne do czyszczenia). Rolnictwo o kontrolowanym środowisku (CEA) posiadające programy monitorowania środowiska powinno przedstawiać dokumentację dotyczącą odpowiednich działań produkcyjnych i nie ograniczać się do obchodzenia się z produktem.	Wymóg drugorzędny

Prawa autorskie

© Prawa autorskie: GLOBALG.A.P. c/o FoodPLUS GmbH, Spichernstr. 55, 50672 Kolonia, Niemcy. Kopiowanie i dystrybucja dozwolone wyłącznie w niezmienionej formie.