



# DZIENNIK USTAW

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 26 listopada 2014 r.

Poz. 1651

### ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI<sup>1)</sup>

z dnia 5 listopada 2014 r.

#### **zmieniające rozporządzenie w sprawie terminów składania wniosków o dokonanie oceny polowej materiału siewnego poszczególnych grup roślin lub gatunków roślin rolniczych i warzywnych oraz szczegółowych wymagań w zakresie wytwarzania i jakości materiału siewnego tych roślin<sup>2)</sup>**

Na podstawie art. 40 ustawy z dnia 9 listopada 2012 r. o nasiennictwie (Dz. U. poz. 1512 oraz z 2013 r. poz. 865) zarządza się, co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie terminów składania wniosków o dokonanie oceny polowej materiału siewnego poszczególnych grup roślin lub gatunków roślin rolniczych i warzywnych oraz szczegółowych wymagań w zakresie wytwarzania i jakości materiału siewnego tych roślin (Dz. U. poz. 517 oraz z 2014 r. poz. 441) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) w § 17 w ust. 1:
  - a) w pkt 1 lit. a otrzymuje brzmienie:  
„a) ostatniej cyfry roku zbioru albo łączenia – jeżeli jest to partia utworzona przez połączenie kilku partii,”
  - b) w pkt 2:
    - lit. c oraz d otrzymują brzmienie:  
„c) numeru świadectwa oceny weryfikacyjnej, po którym dopisuje się ukośnik,  
d) litery alfabetu odpowiadającej kolejnej partii z danej plantacji nasiennej,”
    - uchyla się lit. e;
- 2) w załączniku nr 1:
  - a) w objaśnieniu po tabeli 1 „Kategorie i stopnie kwalifikacji materiału siewnego roślin rolniczych i warzywnych, z wyłączeniem sadzeniaków ziemniaka” ostatnie zdanie otrzymuje brzmienie:  
„W przypadku gdy we wnioskach, w protokołach, świadectwach i informacjach dotyczących materiału siewnego przy symbolu stopnia po ukośniku nie będzie podane oznaczenie kolejności rozmnożenia, przyjmuje się zawsze stopień najniższy określony dla gatunku (odpowiednio: **PB** /II, **C** /2 lub, jeśli dotyczy, **C** /3).”
  - b) tabela 2 „Kategorie i stopnie kwalifikacji sadzeniaków ziemniaka” otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego rozporządzenia;

<sup>1)</sup> Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi kieruje działem administracji rządowej – rolnictwo, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 września 2014 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz. U. poz. 1261).

<sup>2)</sup> Przepisy niniejszego rozporządzenia wdrażają postanowienia:

- 1) dyrektywy wykonawczej Komisji 2013/63/UE z dnia 17 grudnia 2013 r. zmieniającej załączniki I i II do dyrektywy Rady 2002/56/WE w odniesieniu do minimalnych warunków, które muszą spełniać sadzeniaki i partie sadzeniaków (Dz. Urz. UE L 341 z 18.12.2013, str. 52);
- 2) dyrektywy wykonawczej Komisji 2014/20/UE z dnia 6 lutego 2014 r. określającej unijne klasy sadzeniaków elitarnych i kwalifikowanych oraz warunki i oznaczenia stosowane dla tych klas (Dz. Urz. UE L 38 z 07.02.2014, str. 32);
- 3) dyrektywy wykonawczej Komisji 2014/21/UE z dnia 6 lutego 2014 r. określającej minimalne warunki i unijne klasy sadzeniaków przedbazowych (Dz. Urz. UE L 38 z 07.02.2014, str. 39).

- 3) w załączniku nr 2:
  - a) w części I „Wymagania dotyczące wytwarzania materiału siewnego roślin zbożowych” w ust. 5 „Izolacja przestrzenna” w lp. 2 kolumna 2 otrzymuje brzmienie:  
„ – dla odmian samopylnych pszenżyta odległość od innych zasiewów pszenżyta”,
  - b) w części II „Wymagania dotyczące wytwarzania materiału siewnego roślin pastewnych” w ust. 2 „Wymagania dotyczące oceny stanu plantacji przedplonu i izolacji przestrzennej” w pkt 3 „izolacja przestrzenna” w kolumnie „Bobowate grubonasienne” wprowadzenie do wyliczenia otrzymuje brzmienie:  
„Od innych upraw tego samego gatunku.”;
- 4) załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego rozporządzenia.

**§ 2.** Wytworzone zgodnie z przepisami rozporządzenia, o którym mowa w § 1, w brzmieniu dotychczasowym, sadzeniaki ziemniaka kategorii:

- 1) przedbazowe mogą być rozmnażane w 2015 r. na sadzeniaki ziemniaka kategorii przedbazowe, kategorii bazowe lub kategorii kwalifikowane;
- 2) bazowe mogą być rozmnażane w 2015 r. na sadzeniaki ziemniaka kategorii bazowe lub kategorii kwalifikowane;
- 3) kwalifikowane mogą być rozmnażane w 2015 r. na sadzeniaki ziemniaka kategorii kwalifikowane unijnej klasy B.

**§ 3.** Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2015 r.

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi: *wz. K. Plocke*

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi  
z dnia 5 listopada 2014 r. (poz. 1651)

Załącznik nr 1

Tabela 2. Kategorie i stopnie kwalifikacji sadzeńników ziemniaka

Kategoria		Oznaczenie	Stopień kwalifikacji (klasa)	Opis
Elitarne	Przedbazowe	unijna klasa PBTC	<b>Sadzeńniki ziemniaka, które:</b> 1) zostały wytworzone w procesie mikrorozmnażania; 2) zostały uznane w urzędowej ocenie jako spełniające wymagania dotyczące wytwarzania, jakości i zdrowotności, określone dla unijnej klasy PBTC; 3) są przeznaczone do jednorazowego rozmnożenia.	
		unijna klasa PB	<b>Sadzeńniki ziemniaka, które:</b> 1) zostały wytworzone w procesie mikrorozmnażania albo z materiału matecznego otrzymanego zgodnie z działaniami zapewniającymi określone wymagania w zakresie jakości i zdrowotności; 2) zostały uznane w urzędowej ocenie jako spełniające wymagania dotyczące wytwarzania, jakości i zdrowotności, określone dla unijnej klasy PB; 3) są przeznaczone do wytwarzania sadzeńników kategorii elitarnie bazowe albo kategorii kwalifikowane.	
	bazowe	unijna klasa S	<b>Sadzeńniki ziemniaka, które:</b> 1) zostały wytworzone z sadzeńników kategorii elitarnie zgodnie z działaniami zapewniającymi określone wymagania w zakresie jakości i zdrowotności; 2) zostały uznane w urzędowej ocenie jako spełniające wymagania dotyczące wytwarzania, jakości i zdrowotności, określone dla unijnej klasy S; 3) są przeznaczone do wytwarzania sadzeńników kategorii elitarnie albo kategorii kwalifikowane.	
		unijna klasa SE	<b>Sadzeńniki ziemniaka, które:</b> 1) zostały wytworzone z sadzeńników kategorii elitarnie zgodnie z działaniami zapewniającymi określone wymagania w zakresie jakości i zdrowotności; 2) zostały uznane w urzędowej ocenie jako spełniające wymagania dotyczące wytwarzania, jakości i zdrowotności, określone dla unijnej klasy SE; 3) są przeznaczone do wytwarzania sadzeńników kategorii elitarnie albo kategorii kwalifikowane.	
Kwalifikowane		unijna klasa E	<b>Sadzeńniki ziemniaka, które:</b> 1) zostały wytworzone z sadzeńników kategorii elitarnie zgodnie z działaniami zapewniającymi określone wymagania w zakresie jakości i zdrowotności; 2) zostały uznane w urzędowej ocenie jako spełniające wymagania dotyczące wytwarzania, jakości i zdrowotności, określone dla unijnej klasy E; 3) są przeznaczone do wytwarzania sadzeńników kategorii kwalifikowane.	
		unijna klasa A	<b>Sadzeńniki ziemniaka, które:</b> 1) zostały wytworzone z sadzeńników kategorii elitarnie; 2) zostały uznane w urzędowej ocenie jako spełniające wymagania dotyczące wytwarzania, jakości i zdrowotności, określone dla unijnej klasy A; 3) są przeznaczone do wytworzenia sadzeńników kategorii kwalifikowane lub do celów innych niż produkcja sadzeńników.	
		unijna klasa B	<b>Sadzeńniki ziemniaka, które:</b> 1) zostały wytworzone bezpośrednio z sadzeńników kategorii kwalifikowane unijnej klasy A albo kategorii elitarnie; 2) zostały uznane w urzędowej ocenie jako spełniające wymagania w zakresie wytwarzania, jakości i zdrowotności, określone dla unijnej klasy B; 3) są przeznaczone wyłącznie na cele inne niż produkcja sadzeńników ziemniaka.	

**SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYTWARZANIA I JAKOŚCI SADZENIAKÓW ZIEMNIAKA  
ORAZ DOPUSZCZALNA WIELKOŚĆ PARTII W OBROTCIE**

1. Sadzeniaki ziemniaka mogą być wytwarzane według dwóch systemów kwalifikacji:
  - 1) krajowego albo
  - 2) EKG/ONZ (Europejskiego Komitetu Gospodarczego Organizacji Narodów Zjednoczonych).
2. Wyboru systemu kwalifikacji dokonuje składający wniosek o dokonanie oceny materiału siewnego ziemniaka.
3. Oceny polowej, pobierania prób do oceny weryfikacyjnej, oceny weryfikacyjnej oraz oceny cech zewnętrznych dokonuje się zgodnie z metodami określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 51 ustawy z dnia 9 listopada 2012 r. o nasiennictwie (Dz. U. poz. 1512 oraz z 2013 r. poz. 865).
4. W ocenie polowej, jak i ocenie weryfikacyjnej wyróżnia się następujące porażenia wirusami (wirusem liściozwoju ziemniaka (PLRV), wirusem A ziemniaka (PVA), wirusem M ziemniaka (PVM), wirusem S ziemniaka (PVS), wirusem X ziemniaka (PVX), wirusem Y ziemniaka (PVY)):
  - 1) łagodne, objawiające się różnego rodzaju zmianami na liściach, takimi jak lekkie mozaiki, plamistości czy deformacje;
  - 2) ostre, charakteryzujące się:
    - a) smugowatymi lub plamistymi nekrozami na liściach,
    - b) wyraźnymi mozaikami i przebarwieniami liści,
    - c) deformacjami i zwijaniem liści,
    - d) kruchością i łamliwością liści,
    - e) karłowatością roślin.
5. Porażenie w stopniu ostrym stwierdza się, jeżeli objawy, o których mowa w ust. 4, wywołane są przez:
  - 1) wirusy:
    - a) wirus liściozwoju ziemniaka (PLRV) lub
    - b) wirus Y ziemniaka (PVY), lub
    - c) wirus A ziemniaka (PVA), lub
    - d) wirus M ziemniaka (PVM);
  - 2) kombinacje wirusów:
    - a) wirus Y ziemniaka (PVY) łącznie z wirusem X ziemniaka (PVX) lub
    - b) wirus A ziemniaka (PVA) łącznie z wirusem X ziemniaka (PVX), lub
    - c) wirus X ziemniaka (PVX) łącznie z wirusem S ziemniaka (PVS).
6. Na plantacji nasiennej ziemniaka jest wymagane prowadzenie systematycznej selekcji negatywnej polegającej na bieżącym usuwaniu roślin porażonych wirusami lub innymi chorobami, a także roślin nietypowych dla uprawianej odmiany.
7. Na plantacji nasiennej ziemniaka przeprowadza się zabieg chemicznego, mechanicznego lub łączonego (mieszanego) niszczenia naci, w terminie uzgodnionym z wojewódzkim inspektorem ochrony roślin i nasiennictwa właściwym terytorialnie dla położenia plantacji, uwzględniając w szczególności:
  - 1) wczesność odmiany;
  - 2) stan rozwoju fizjologicznego roślin;
  - 3) warunki pogodowe.

8. Ocena polowa:
- 1) ocena stanu plantacji:
    - a) dla plantacji, na których są wytwarzane sadzeniaki ziemniaka, przeprowadza się dwie oceny stanu plantacji:
      - pierwszą – kiedy rośliny osiągną wysokość do 20 cm,
      - drugą – w okresie od pełni kwitnienia plantacji do dwóch tygodni po kwitnieniu, jednak nie później niż przed początkiem żółknięcia i zasychania liści lub bezpośrednio przed zabiegiem niszczenia naci,
    - b) trzecia ocena stanu plantacji sadzeniaka ziemniaka jest przeprowadzana w przypadku zakwalifikowania plantacji nasiennej, po przeprowadzeniu oceny weryfikacyjnej metodą uproszczoną określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 51 ustawy z dnia 9 listopada 2012 r. o nasiennictwie;
  - 2) plantacja nasienna ziemniaka jest oddzielona od innych plantacji nasiennej ziemniaka lub upraw ziemniaka pasem technologicznym o szerokości co najmniej dwóch redlin;
  - 3) podczas każdej oceny stanu plantacji prowadzi się obserwację występowania organizmów kwarantannowych, w szczególności *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*; stwierdzenie obecności występowania organizmów kwarantannowych stanowi podstawę do dyskwalifikacji plantacji;
  - 4) czystość gatunkowa i zachwaszczenie:
    - a) plantacje, na których wytwarzane są sadzeniaki ziemniaka, powinny być praktycznie wolne od roślin innych gatunków uprawnych,
    - b) występowanie chwastów na plantacji, szczególnie z rodziny psiankowatych, w ilościach mogących pogorszyć jakość wytwarzanych sadzianek lub stan ich zdrowotności, a także utrudniających właściwe wykonanie oceny stanowi podstawę do dyskwalifikacji plantacji;
  - 5) występowanie chorób i szkodników:
    - a) porażenie roślin przez choroby lub szkodniki w stopniu utrudniającym prawidłowy rozwój roślin lub uniemożliwiającym właściwe wykonanie oceny stanowi podstawę do dyskwalifikacji plantacji nasiennej,
    - b) plantacja nasienna ziemniaka powinna być wolna od organizmów kwarantannowych;
  - 6) plantację nasienną ziemniaka dyskwalifikuje się, jeżeli:
    - a) wyrównanie roślin uniemożliwia prawidłowe wykonanie oceny,
    - b) występują puste miejsca w ilości większej niż 30% powierzchni plantacji,
    - c) stan wegetacji roślin jest wyraźnie opóźniony w stosunku do przeciętnego stanu innych upraw ziemniaka tej samej odmiany w danym rejonie.
9. Ocena weryfikacyjna sadzianek ziemniaka jest dokonywana w przypadku zakwalifikowania plantacji nasiennej po ocenie polowej, w celu weryfikacji wyników oceny polowej w zakresie stopnia porażenia chorobami wirusowymi, w szczególności:
- 1) wirusem liściozwoju ziemniaka (PLRV);
  - 2) wirusem A ziemniaka (PVA);
  - 3) wirusem M ziemniaka (PVM);
  - 4) wirusem S ziemniaka (PVS);
  - 5) wirusa X ziemniaka (PVX);
  - 6) wirusem Y ziemniaka (PVY).
10. Ocena cech zewnętrznych:
- 1) wymagania dotyczące jakości sadzianek ziemniaka:
    - a) sadzeniaki ziemniaka powinny być wolne od organizmów kwarantannowych,
    - b) dopuszczalną wielkość partii stanowi zbiór sadzianek ziemniaka netto z jednej plantacji, nie więcej jednak niż 50 ton; wielkość partii może być przekroczona nie więcej niż o 5%,
    - c) partia sadzianek ziemniaka przygotowana do oceny cech zewnętrznych powinna być jednolita pod względem cech jakościowych,
    - d) sadzeniaki ziemniaka w partii powinny:
      - być dojrzałe, czyste i suche,

- nie wykazywać objawów nadmarznięcia, zaparzenia lub porośnięcia,
  - mieć kształt i zabarwienie miąższu typowe dla odmiany;
- 2) sadzeniaki ziemniaka w partii przygotowanej do oceny cech zewnętrznych, z wyłączeniem odmian regionalnych, powinny być posortowane tak, aby:
    - a) nie występowały bulwy, które przechodzą przez kwadratowe oczko sortownika o boku 25 mm,
    - b) bulwy, które nie przechodzą przez kwadratowe oczko sortownika o boku 35 mm, zostały podzielone na frakcje o wymiarach stanowiących krotność 5 mm,
    - c) w partii mogą znajdować się bulwy kilku frakcji o różnych wymiarach (kalibraż), posortowane w sposób określony w lit. b;
  - 3) różnica między najmniejszym i największym wymiarem bulw w jednej partii nie może być większa niż 25 mm;
  - 4) do sadzaniaków ziemniaka nie stosuje się środka chemicznego hamującego rozwój kiełków, który jest stosowany podczas przechowywania bulw ziemniaka innych niż sadzeniaki.
11. Liczba rozmnożeń sadzaniaków ziemniaka kategorii:
- 1) bazowe – wynosi maksymalnie cztery;
  - 2) przedbazowe i bazowe – na plantacji nasiennej ziemniaka wynosi łącznie maksymalnie siedem;
  - 3) kwalifikowane – wynosi maksymalnie dwa.
12. Sadzeniaki ziemniaka uznaje się jako należące do maksymalnego rozmnożenia, które jest dopuszczone w obrębie danej kategorii, jeżeli na etykiecie sadzaniaków ziemniaka nie została umieszczona informacja o liczbie rozmnożeń.
13. Sadzeniaki ziemniaka kategorii przedbazowe mogą pochodzić:
- 1) ze zidentyfikowanej rośliny, z której pobiera się materiał przeznaczony do rozmnażania (roślina mateczna), lub
  - 2) z mikrorozmnażania (sposób szybkiego rozmnażania materiału roślinnego w celu wytworzenia dużej liczby roślin, z wykorzystaniem kultury *in vitro* zróżnicowanych pąków liściowych lub merystemów pobranych z danej rośliny).
- 14.1. Partia sadzaniaków ziemniaka kategorii przedbazowe powinna spełniać następujące minimalne wymagania:
- 1) w ocenie polowej i ocenie weryfikacyjnej:
    - a) sadzeniaki ziemniaka powinny pochodzić od roślin matecznych wolnych od następujących organizmów szkodliwych: *Pectobacterium* spp., *Dickeya* spp., wirusa liściozwoju, wirusa A ziemniaka, wirusa M ziemniaka, wirusa S ziemniaka, wirusa X ziemniaka i wirusa Y ziemniaka,
    - b) rośliny powinny być wolne od oznak czarnej nóżki,
    - c) liczba uprawianych roślin niezgodnych z odmianą i liczba roślin należących do innej odmiany nie powinna przekraczać łącznie 0,01%,
    - d) w bezpośrednim rozmnożeniu liczba roślin wykazujących oznaki infekcji wirusowej nie powinna przekraczać 0,5%,
    - e) liczba uprawianych roślin wykazujących oznaki mozaiki lub oznaki spowodowane przez wirusa liściozwoju nie powinna przekraczać 0,1%,
    - f) maksymalna liczba rozmnożeń w polu wynosi cztery;
  - 2) w ocenie cech zewnętrznych:
    - a) ziemia i substancje obce nie powinny przekraczać 1,0% wagowego,
    - b) liczba bulw porażonych zgniliznami innymi niż bakterioza pierścieniowa lub śluzak nie powinna przekraczać 0,2% wagowego,
    - c) liczba bulw z wadami zewnętrznymi, w tym bulw uszkodzonych lub zniekształconych, nie powinna przekraczać 3,0% wagowych,
    - d) liczba bulw porażonych parchem zwykłym występującym na ponad jednej trzeciej ich powierzchni nie powinna przekraczać 5,0% wagowych,
    - e) liczba bulw porażonych rizoktoniozą występującą na ponad 10,0% ich powierzchni nie powinna przekraczać 1,0% wagowego,
    - f) liczba bulw porażonych parchem prószystym występującą na ponad 10,0% ich powierzchni nie powinna przekraczać 1,0% wagowo,

- g) liczba bulw pomarszczonych z powodu nadmiernego odwodnienia lub odwodnienia spowodowanego przez parch srebrzysty nie powinna przekraczać 0,5% wagowego,
  - h) łączna liczba bulw, o których mowa w lit. b–g, nie powinna przekraczać 6,0% wagowych.
- 14.2. Zgodność z wymaganiami określonymi w ust. 14.1 pkt 1 lit. b, c oraz e sprawdza się przez dokonanie oceny polowej. W razie wątpliwości ocenę tę uzupełnia się oceną weryfikacyjną.
- 14.3. Jeżeli wykorzystywane są metody mikrorozmnażania, zgodność z wymaganiami określonymi w ust. 14.1 pkt 1 lit. a sprawdza się w drodze urzędowego badania rośliny matecznej lub badania rośliny matecznej przeprowadzonego pod urzędowym nadzorem.
- 14.4. Jeżeli wykorzystywane są metody selekcji klonalnej, zgodność z wymaganiami określonymi w ust. 14.1 pkt 1 lit. a sprawdza się w drodze urzędowego badania linii klonalnej lub badania linii klonalnej przeprowadzonego pod urzędowym nadzorem.
15. Partia sadzeniaków ziemniaka kategorii przedbazowe unijnej klasy PBTC powinna spełniać następujące minimalne wymagania:
- 1) w ocenie polowej i ocenie weryfikacyjnej:
    - a) w uprawie nie mogą znajdować się rośliny niezgodne z odmianą ani rośliny należące do innej odmiany,
    - b) rośliny powinny być wolne od oznak czarnej nóżki,
    - c) w bezpośrednim rozmnożeniu w uprawie nie może występować infekcja wirusowa,
    - d) w uprawie nie mogą znajdować się rośliny wykazujące oznaki mozaiki lub oznaki spowodowane przez wirusa liściszowju,
    - e) rośliny, włącznie z bulwami, powinny być produkowane w drodze mikrorozmnażania,
    - f) rośliny, włącznie z bulwami, powinny być produkowane w chronionym przed dostępem agrofagów obiekcie, na podłożu uprawnym wolnym od agrofagów,
    - g) bulwy nie powinny być rozmnażane poza pierwszym rozmnożeniem;
  - 2) w ocenie cech zewnętrznych sadzeniaki ziemniaka nie mogą być:
    - a) porażone:
      - zgniliznami,
      - rizoktoniozą,
      - parchem zwykłym,
      - parchem prószystym,
    - b) nadmiernie pomarszczone z powodu odwodnienia,
    - c) z wadami zewnętrznymi, w tym zniekształceniami lub uszkodzeniami.
16. Partia sadzeniaka ziemniaka kategorii przedbazowe unijnej klasy PB powinna spełniać następujące minimalne wymagania:
- 1) w ocenie polowej i ocenie weryfikacyjnej:
    - a) liczba roślin niezgodnych z odmianą i liczba roślin należących do innej odmiany nie powinna przekraczać łącznie 0,01%,
    - b) rośliny powinny być wolne od oznak czarnej nóżki,
    - c) liczba uprawianych roślin wykazujących oznaki mozaiki lub oznaki spowodowane przez wirusa liściszowju nie powinna przekraczać 0,1%,
    - d) w bezpośrednim rozmnożeniu liczba roślin wykazujących oznaki spowodowane przez dowolną infekcję wirusową nie powinna przekraczać 0,5%;
  - 2) w ocenie cech zewnętrznych:
    - a) bulwy porażone zgniliznami innymi niż bakterioza pierścieniowa lub śluzak nie powinny przekraczać 0,2% wagowego,
    - b) bulwy porażone rizoktoniozą występującą na ponad 10,0% ich powierzchni nie powinny przekraczać 1,0% wagowego,
    - c) bulwy porażone parchem zwykłym występującym na ponad jednej trzeciej ich powierzchni nie powinny przekraczać 5,0% wagowych,

- d) bulwy porażone parchem prószystym występującym na ponad 10,0% ich powierzchni nie powinny przekraczać 1,0% wagowego,
  - e) bulwy pomarszczone z powodu nadmiernego odwodnienia lub odwodnienia spowodowanego przez parch srebrzysty nie powinny przekraczać 0,5% wagowego,
  - f) bulwy z wadami zewnętrznymi, w tym bulwy uszkodzone lub zniekształcone, nie powinny przekraczać 3,0% wagowych,
  - g) zawartość ziemi i substancji obcych nie powinna przekraczać 1,0% wagowego;
- 3) łączny procent wagowy sadzeniaków ziemniaka, o którym mowa w pkt 2 lit. a–f, nie powinien przekraczać 6,0.
17. W ocenie polowej i ocenie weryfikacyjnej powinny być spełnione następujące minimalne wymagania, w przypadku partii sadzeniaków ziemniaka kategorii:
- 1) bazowe:
    - a) liczba roślin porażonych czarną nóżką nie powinna przekraczać 1,0%,
    - b) liczba uprawianych roślin niezgodnych z odmianą i liczba roślin należących do innej odmiany nie powinny przekraczać łącznie 0,1%, a w bezpośrednim rozmnożeniu nie powinny przekraczać łącznie 0,25%,
    - c) w bezpośrednim rozmnożeniu liczba roślin wykazujących oznaki infekcji wirusowej nie powinna przekraczać 4,0%,
    - d) liczba roślin wykazujących oznaki mozaiki i liczba roślin wykazujących oznaki spowodowane przez wirusa liścierzwoju nie powinny przekraczać łącznie 0,8%;
  - 2) kwalifikowane:
    - a) liczba roślin porażonych czarną nóżką nie powinna przekraczać 4,0%,
    - b) liczba roślin niezgodnych z odmianą i liczba roślin należących do innej odmiany nie powinny przekraczać łącznie 0,5% oraz w bezpośrednim rozmnożeniu nie powinny przekraczać łącznie 0,5%,
    - c) w bezpośrednim rozmnożeniu liczba roślin wykazujących oznaki infekcji wirusowej nie powinna przekraczać 10,0%,
    - d) liczba roślin wykazujących oznaki mozaiki i liczba roślin wykazujących oznaki spowodowane przez wirusa liścierzwoju nie powinny przekraczać łącznie 6,0%;
  - 3) wymagania określone w pkt 1 lit. c i d oraz w pkt 2 lit. c i d mają zastosowanie jedynie w przypadku, gdy choroby wirusowe są wywołane wirusami często występującymi w Europie.
18. Partia sadzeniaków ziemniaka kategorii bazowe oraz kategorii kwalifikowane powinna spełniać następujące minimalne wymagania:
- 1) ocena cech zewnętrznych:
    - a) zawartość ziemi i substancji obcych nie powinna przekraczać 1,0% wagowego dla sadzeniaków ziemniaka kategorii bazowe i 2,0% wagowych dla sadzeniaków ziemniaka kategorii kwalifikowane,
    - b) sucha lub mokra zgnilizna, z wyjątkiem zgnilizny wywołanej przez *Synchytrium endobioticum*, *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus* lub *Ralstonia solanacearum*, nie powinna przekraczać 0,5% wagowego, z czego mokra zgnilizna 0,2% wagowego,
    - c) bulwy z wadami zewnętrznymi, w tym bulwy uszkodzone lub bulwy zniekształcone, nie powinny przekraczać 3,0% wagowych,
    - d) bulwy porażone parchem zwykłym występującym na ponad jednej trzeciej powierzchni nie powinny przekraczać 5,0% wagowych,
    - e) bulwy porażone brunatną zgnilizną występującą na ponad 10,0% powierzchni nie powinny przekraczać 5,0% wagowych,
    - f) bulwy porażone parchem prószystym występującym na ponad 10,0% powierzchni nie powinny przekraczać 3,0% wagowych,
    - g) bulwy pomarszczone z powodu nadmiernego odwodnienia lub odwodnienia spowodowanego przez parch srebrzysty nie powinny przekraczać 1,0% wagowego;
  - 2) łączny procent wagowy sadzeniaków ziemniaka, o którym mowa w pkt 1 lit. b–g, powinien wynosić nie więcej niż 6,0 dla sadzeniaków ziemniaka kategorii bazowe i 8,0 dla sadzeniaków ziemniaka kategorii kwalifikowane.



19. Partia sadzeniaków ziemniaka kategorii bazowe unijnej klasy S powinna spełniać następujące minimalne wymagania:
- 1) w ocenie polowej i ocenie weryfikacyjnej:
    - a) liczba roślin niezgodnych z odmianą i liczba roślin należących do innej odmiany nie powinny przekraczać łącznie 0,1%,
    - b) liczba roślin porażonych czarną nóżką nie powinna przekraczać 0,1%,
    - c) w bezpośrednim rozmnożeniu liczba roślin wykazujących oznaki infekcji wirusowej nie powinna przekraczać 1,0%,
    - d) liczba roślin wykazujących oznaki mozaiki i liczba roślin wykazujących oznaki spowodowane przez wirusa liściozwoju nie powinny przekraczać łącznie 0,2%,
    - e) liczba rozmnożeń, w tym rozmnożeń sadzeniaków ziemniaka kategorii przedbazowe na plantacji nasiennej, powinna wynosić nie więcej niż pięć,
  - 2) w ocenie cech zewnętrznych:
    - a) bulwy porażone zgniliznami innymi niż bakterioza pierścieniowa lub śluzak nie powinny przekraczać 0,5% wagowego, z czego porażone mokrą zgnilizną nie powinny przekraczać 0,2% wagowych,
    - b) bulwy porażone rizoktoniozą na ponad 10% powierzchni nie powinny przekraczać 5,0% wagowych,
    - c) bulwy porażone parchem zwykłym na ponad jednej trzeciej powierzchni nie powinny przekraczać 5,0% wagowych,
    - d) bulwy porażone parchem prószystym na ponad 10% powierzchni nie powinny przekraczać 3,0% wagowych,
    - e) bulwy pomarszczone z powodu nadmiernego odwodnienia lub odwodnienia spowodowanego przez parch srebrzysty nie powinny przekraczać 1,0% wagowego,
    - f) bulwy z wadami zewnętrznymi, w tym uszkodzone lub zniekształcone, nie powinny przekraczać 3,0% wagowych,
    - g) zawartość ziemi i substancji obcych nie powinna przekraczać 1,0% wagowego,
  - 3) łączny procent wagowy sadzeniaków ziemniaka, o którym mowa w pkt 2 lit. a–f, nie powinien przekraczać 6,0 – przy czym sadzeniaki ziemniaka uznaje się za należące do piątego rozmnożenia, jeżeli na etykiecie urzędowej sadzeniaków ziemniaka unijnej klasy S nie została umieszczona informacja o liczbie rozmnożeń.
20. Partia sadzeniaków ziemniaka kategorii bazowe unijnej klasy SE powinna spełniać następujące minimalne wymagania:
- 1) w ocenie polowej i ocenie weryfikacyjnej:
    - a) liczba roślin niezgodnych z odmianą i liczba roślin należących do innej odmiany nie powinny przekraczać łącznie 0,1%,
    - b) liczba roślin porażonych czarną nóżką nie powinna przekraczać 0,5%,
    - c) w bezpośrednim rozmnożeniu liczba roślin wykazujących oznaki infekcji wirusowej nie powinna przekraczać 2,0%,
    - d) liczba roślin wykazujących oznaki mozaiki lub oznaki spowodowane przez wirusa liściozwoju nie powinna przekraczać 0,5%,
    - e) liczba rozmnożeń, w tym rozmnożeń kategorii przedbazowe na plantacji nasiennej i rozmnożeń kategorii bazowe, wynosi nie więcej niż sześć,
  - 2) w ocenie cech zewnętrznych:
    - a) bulwy porażone zgniliznami innymi niż bakterioza pierścieniowa lub śluzak nie powinny przekraczać 0,5% wagowego, z czego porażone mokrą zgnilizną nie powinny przekraczać 0,2% wagowych,
    - b) bulwy porażone rizoktoniozą na ponad 10% powierzchni nie powinny przekraczać 5,0% wagowych,
    - c) bulwy porażone parchem zwykłym na ponad jednej trzeciej powierzchni nie powinny przekraczać 5,0% wagowych,
    - d) bulwy porażone parchem prószystym na ponad 10% powierzchni nie powinny przekraczać 3,0% wagowych,
    - e) bulwy pomarszczone z powodu nadmiernego odwodnienia lub odwodnienia spowodowanego przez parch srebrzysty nie powinny przekraczać 1,0% wagowego,

- f) bulwy z wadami zewnętrznymi, w tym uszkodzone lub zniekształcone, nie powinny przekraczać 3,0% wagowych,
  - g) zawartość ziemi i substancji obcych nie powinna przekraczać 1,0% wagowego,
- 3) łączny procent wagowy sadzeniaków ziemniaka, o którym mowa w pkt 2 lit. a–f, nie powinien przekraczać 6,0 – przy czym sadzeniaki ziemniaka uznaje się za należące do szóstego rozmnożenia, jeżeli na etykiecie urzędowej sadzeniaków ziemniaka unijnej klasy SE nie została umieszczona informacja o liczbie rozmnożeń.
21. Partia sadzeniaków ziemniaka kategorii bazowe unijnej klasy E powinna spełniać następujące minimalne wymagania:
- 1) w ocenie polowej i ocenie weryfikacyjnej:
    - a) liczba roślin niezgodnych z odmianą i liczba roślin należących do innej odmiany nie powinny przekraczać łącznie 0,1%,
    - b) liczba roślin porażonych czarną nóżką nie powinna przekraczać 1,0%,
    - c) w bezpośrednim rozmnożeniu liczba roślin wykazujących oznaki infekcji wirusowej nie powinna przekraczać 4,0%,
    - d) liczba roślin wykazujących oznaki mozaiki lub oznaki spowodowane przez wirusa liściozwoju nie powinna przekraczać 0,8%,
    - e) liczba rozmnożeń, w tym rozmnożeń kategorii przedbazowe na plantacji nasiennej i rozmnożeń kategorii bazowe, powinna wynosić nie więcej niż siedem,
  - 2) w ocenie cech zewnętrznych:
    - a) bulwy porażone zgniliznami innymi niż bakterioza pierścieniowa lub śluzak nie powinny przekraczać 0,5% wagowego, z czego porażone mokrą zgnilizną nie powinny przekraczać 0,2% wagowego,
    - b) bulwy porażone rizoktoniozą na ponad 10% powierzchni nie powinny przekraczać 5,0% wagowych,
    - c) bulwy porażone parchem zwykłym na ponad jednej trzeciej powierzchni nie powinny przekraczać 5,0% wagowych,
    - d) bulwy porażone parchem prószystym na ponad 10% powierzchni nie powinny przekraczać 3,0% wagowych,
    - e) bulwy pomarszczone z powodu nadmiernego odwodnienia lub odwodnienia spowodowanego przez parch srebrzysty nie powinny przekraczać 1,0% wagowego,
    - f) bulwy z wadami zewnętrznymi, w tym uszkodzone lub zniekształcone, nie powinny przekraczać 3,0% wagowych,
    - g) zawartość ziemi i substancji obcych nie powinna przekraczać 1,0% wagowego,
  - 3) łączny procent sadzeniaków ziemniaka, o którym mowa w pkt 2 lit. a–f, nie powinien przekraczać 6,0 – przy czym sadzeniaki ziemniaka uznaje się za należące do siódmego rozmnożenia, jeżeli na etykiecie urzędowej sadzeniaków ziemniaka unijnej klasy E nie została umieszczona informacja o liczbie rozmnożeń.
22. Partia sadzeniaków ziemniaka kategorii kwalifikowane unijnej klasy A powinna spełniać następujące minimalne wymagania:
- 1) w ocenie polowej i ocenie weryfikacyjnej:
    - a) liczba roślin niezgodnych z odmianą i liczba roślin należących do innej odmiany nie powinny przekraczać łącznie 0,2%,
    - b) liczba roślin porażonych czarną nóżką nie powinna przekraczać 2,0%,
    - c) w bezpośrednim rozmnożeniu liczba roślin wykazujących oznaki infekcji wirusowej nie powinna przekraczać 8,0%,
    - d) liczba roślin wykazujących oznaki mozaiki lub oznaki spowodowane przez wirusa liściozwoju nie powinna przekraczać 2,0%;
  - 2) w ocenie cech zewnętrznych:
    - a) bulwy porażone zgniliznami innymi niż bakterioza pierścieniowa lub śluzak nie powinny przekraczać 0,5% wagowego, z czego porażone mokrą zgnilizną nie powinny przekraczać 0,2% wagowego,
    - b) bulwy porażone rizoktoniozą na ponad 10% powierzchni nie powinny przekraczać 5,0% wagowych,
    - c) bulwy porażone parchem zwykłym na ponad jednej trzeciej powierzchni nie powinny przekraczać 5,0% wagowych,

- d) bulwy porażone parchem prószystym na ponad 10% powierzchni nie powinny przekraczać 3,0% wagowych,
  - e) bulwy pomarszczone z powodu nadmiernego odwodnienia lub odwodnienia spowodowanego przez parch srebrzysty nie powinny przekraczać 1,0% wagowego,
  - f) bulwy z wadami zewnętrznymi, w tym uszkodzone lub zniekształcone, nie powinny przekraczać 3,0% wagowych,
  - g) zawartość ziemi i substancji obcych nie powinna przekraczać 2,0% wagowych;
- 3) łączny procent sadzeniaków ziemniaka, o którym mowa w pkt 2 lit. a–f, nie powinien przekraczać 8,0.
23. Partia sadzeniaków ziemniaka kategorii kwalifikowane unijnej klasy B powinna spełniać następujące minimalne wymagania:
- 1) w ocenie polowej i ocenie weryfikacyjnej:
    - a) liczba roślin niezgodnych z odmianą i liczba roślin należących do innej odmiany nie powinna przekraczać łącznie 0,5%,
    - b) liczba roślin porażonych czarną nóżką nie powinna przekraczać 4,0%,
    - c) w bezpośrednim rozmnożeniu liczba roślin wykazujących oznaki infekcji wirusowej nie powinna przekraczać 10,0%,
    - d) liczba roślin wykazujących oznaki mozaiki lub oznaki spowodowane przez wirusa liściozwoju nie powinna przekraczać 6,0%;
  - 2) w ocenie cech zewnętrznych:
    - a) bulwy porażone zgniliznami innymi niż bakterioza pierścieniowa lub śluzak nie powinny przekraczać 0,5% wagowego, z czego porażone mokrą zgnilizną nie powinny przekraczać 0,2% wagowego,
    - b) bulwy porażone rizoktoniozą na ponad 10% powierzchni nie powinny przekraczać 5,0% wagowych,
    - c) bulwy porażone parchem zwykłym na ponad jednej trzeciej powierzchni nie powinny przekraczać 5,0% wagowych,
    - d) bulwy porażone parchem prószystym na ponad 10% powierzchni nie powinny przekraczać 3,0% wagowych,
    - e) bulwy pomarszczone z powodu nadmiernego odwodnienia lub odwodnienia spowodowanego przez parch srebrzysty nie powinny przekraczać 1,0% wagowego,
    - f) bulwy z wadami zewnętrznymi, w tym uszkodzone lub zniekształcone, nie powinny przekraczać 3,0% wagowych,
    - g) zawartość ziemi i substancji obcych nie powinna przekraczać 2,0% wagowych;
  - 3) łączny procent sadzeniaków ziemniaka, o którym mowa w pkt 2 lit. a–f, nie powinien przekraczać 8,0.
24. Szczegółowej oceny polowej, oceny weryfikacyjnej oraz oceny cech zewnętrznych sadzeniaków ziemniaka ocenianych według systemów kwalifikacji EKG/ONZ dokonuje się zgodnie z wymaganiami określonymi przez tę organizację<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Wersja oryginalna „UNECE Standards S-1 concerning the marketing and commercial quality control of Seed Potatoes” dostępna na stronie internetowej: [http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trade/agr/standard/potatoes/S-1\\_2013\\_E.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trade/agr/standard/potatoes/S-1_2013_E.pdf)  
Wersja przetłumaczona na język polski dostępna na stronie internetowej Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa: <http://piorin.gov.pl/index.php?pid=133>