

## 1230

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

z dnia 14 września 2010 r.

**zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących wytwarzania i jakości materiału siewnego<sup>2)</sup>**

Na podstawie art. 48 ust. 8 i art. 53 ustawy z dnia 26 czerwca 2003 r. o nasiennictwie (Dz. U. z 2007 r. Nr 41, poz. 271, z późn. zm.<sup>3)</sup>) zarządza się, co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących wytwarzania i jakości materiału siewnego (Dz. U. Nr 29, poz. 189, z późn. zm.<sup>4)</sup>) wprowadza się następujące zmiany:

1) w załączniku nr 2 w części I „Wymagania dotyczące wytwarzania materiału siewnego roślin zbożowych” w ust. 10 „Zachwaszczenie” w pkt 3 objaśnienie otrzymuje brzmienie:

<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 16 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz. U. Nr 216, poz. 1599).

<sup>2)</sup> Przepisy rozporządzenia wdrażają postanowienia dyrektywy Komisji 2009/74/WE z dnia 26 czerwca 2009 r. zmieniającej dyrektywę Rady 66/401/EWG, 66/402/EWG, 2002/55/WE i 2002/57/WE w odniesieniu do botanicznych nazw roślin, naukowych nazw innych organizmów oraz niektórych załączników do dyrektyw 66/401/EWG, 66/402/EWG i 2002/57/WE w związku z rozwojem wiedzy naukowej i technicznej (Dz. Urz. UE L 166 z 27.06.2009, str. 40).

<sup>3)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2007 r. Nr 80, poz. 541 i Nr 191, poz. 1362 oraz z 2009 r. Nr 69, poz. 591, Nr 98, poz. 817, Nr 157, poz. 1241 i Nr 215, poz. 1665.

<sup>4)</sup> Zmiany wymienionego rozporządzenia zostały ogłoszone w Dz. U. z 2007 r. Nr 110, poz. 764 i Nr 189, poz. 1358, z 2008 r. Nr 29, poz. 173 i Nr 183, poz. 1136, z 2009 r. Nr 130, poz. 1071 oraz z 2010 r. Nr 56, poz. 347.

„Objaśnienie

<sup>1)</sup> Dotyczy gatunków: *Avena fatua* i *Avena sterilis* łącznie.”;

2) załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego rozporządzenia;

3) w załączniku nr 6:

a) tabela 1 „Wielkość partii nasion oraz masa próby do oceny laboratoryjnej” otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego rozporządzenia,

b) w tabeli 2 „Wymagania jakościowe dla nasion roślin warzywnych wszystkich kategorii” w kolumnie 1 w poz. *Zea mays* (partim) Kukurydza cukrowa dodaje się odnośnik w brzmieniu:

„<sup>1)</sup> W przypadku supersłodkich odmian kukurydzy cukrowej:

— wymagana minimalna zdolność kiełkowania wynosi 80 %,

— na etykietach urzędowych i etykietach prowadzącego obrót umieszcza się wyraz: „minimalna zdolność kiełkowania — 80 %”.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi: w z. K. Plocke

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14 września 2010 r. (poz. 1230)

Załącznik nr 1

**Tabela 1**

**Dopuszczalna wielkość partii oraz minimalna masa prób do badań dla roślin zbożowych**

| Gatunek  | Wielkość partii <sup>1)</sup> | Minimalna masa próby pobieranej z partii <sup>2)</sup> | Minimalna masa próby do oznaczeń określonych w kolumnach 4–10 tabeli 2 i tabeli 3 |
|--|-------------------------------|--|---|
|  | w tonach                      | w gramach  |   |
| 1  | 2                             | 3  | 4   |
| <i>Avena nuda</i> L.<br><b>Owies nagi</b><br>(owies nagoziarnowy)  | 30                            | 1000   | 500   |
| <i>Avena sativa</i> L.<br><b>Owies zwyczajny</b> , w tym owies bizantyjski   | 30                            | 1000   | 500   |
| <i>Avena strigosa</i> Schreb.<br><b>Owies szorstki</b><br>(owies owsik)  | 30                            | 1000   | 500   |
| <i>Hordeum vulgare</i> L.<br><b>Jęczmień</b>   | 30                            | 1000   | 500   |
| <i>Triticum aestivum</i> L.<br><b>Pszenica zwyczajna</b>   | 30                            | 1000   | 500   |
| <i>Triticum durum</i> Desf.<br><b>Pszenica twarda</b>  | 30                            | 1000   | 500   |
| <i>Triticum spelta</i> L.<br><b>Pszenica orkisz</b>  | 30                            | 1000   | 500   |
| <i>Secale cereale</i> L.<br><b>Żyto</b>  | 30                            | 1000   | 500   |
| <i>xTriticosecale</i> Wittm. ex A. Camus<br><b>Pszenżyto</b>   | 30                            | 1000   | 500   |
| <i>Phalaris canariensis</i> L.<br><b>Mozga kanaryjska</b>  | 10                            | 400  | 200   |
| <i>Oryza sativa</i> L.<br><b>Ryż</b>   | 30                            | 500  | 500   |
| <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench<br><i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench x<br><i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf<br><b>Sorgo</b> | 30                            | 1000   | 900   |
| <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf<br><b>Sorgo</b>   | 10                            | 1000   | 900   |
| <i>Zea mays</i> L.<br><b>Kukurydza</b>   | linie wsobne                  | 40   | 250   |
|  | pozostałe                     | 40   | 1000  |

**Objaśnienia:**

<sup>1)</sup> Wielkość partii może zostać przekroczona o nie więcej niż 5 % masy podanej w tabeli.

<sup>2)</sup> Masa próby materiału siewnego przeznaczonego do okresowej oceny w zakresie zdolności kiełkowania powinna stanowić co najmniej 1/4 podanej masy próby.

Tabela 2

Wymagania jakościowe dla nasion roślin zbożowych<sup>1)</sup> kategorii elitarnie

| Gatunek  | Minimalne kielkowanie | Minimalna czystość analityczna | Maksymalna liczba nasion innych gatunków roślin, włączając czerwone nasiona <i>Oryza sativa</i> |                                      |                   |                                 |   |  |                     |
|--|-----------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---|--|---------------------|
|  |                       |                                | inne gatunki roślin w tym kolumny: 5-10   | czerwone nasiona <i>Oryza sativa</i> | inne gatunki zboż | gatunki roślin innych niż zboża | <i>Avena fatua</i> , <i>Avena sterilis</i> , <i>Lolium temulentum</i> | <i>Raphanus raphanistrum</i> , <i>Agrostemma githago</i> | <i>Panicum</i> spp. |
| 1  | 2                     | 3                              | 4   | 5                                    | 6                 | 7                               | 8   | 9  | 10                  |
|  |                       |                                | sztuk nasion w próbce o masie określonej w kolumnie 4 tabeli 1                                  |                                      |                   |                                 |   |  |                     |
| <i>Avena nuda</i> L.<br>Owies nagi<br>(owies nagoziarnowy)         | 75                    | 99                             | 4   |                                      | 1 (a)             | 3                               | 0 (b)   | 1  |                     |
| <i>Avena sativa</i> L.<br>Owies zwyczajny, w tym owies bizantyjski | 85                    | 99                             | 4   |                                      | 1 (a)             | 3                               | 0 (b)   | 1  |                     |
| <i>Avena strigosa</i> Schreb.<br>Owies szorstki<br>(owies owsik)   | 85                    | 99                             | 4   |                                      | 1 (a)             | 3                               | 0 (b)   | 1  |                     |
| <i>Hordeum vulgare</i> L.<br>Jęczmień                              | 85 (c)                | 99                             | 4   |                                      | 1 (a)             | 3                               | 0 (b)   | 1  |                     |
| <i>Triticum aestivum</i> L.<br>Pszemica zwyczajna                  | 85                    | 99                             | 4   |                                      | 1 (a)             | 3                               | 0 (b)   | 1  |                     |
| <i>Triticum durum</i> Desf.<br>Pszemica twarda                     | 85                    | 99                             | 4   |                                      | 1 (a)             | 3                               | 0 (b)   | 1  |                     |
| <i>Triticum spelta</i> L.<br>Pszemica orkisz                       | 85                    | 99                             | 4   |                                      | 1 (a)             | 3                               | 0 (b)   | 1  |                     |
| <i>Phalaris canariensis</i> L.<br>Mozga kanaryjska                 | 75                    | 98                             | 4   |                                      | 1 (a)             |                                 | 0 (b)   |  |                     |
| <i>Oryza sativa</i> L.<br>Ryż                                      | 80                    | 98                             | 4   | 1                                    |                   |                                 |   |  | 1                   |

| 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6     | 7 | 8     | 9 | 10 |
|--|----|----|---|---|-------|---|-------|---|----|
| Secale cereale L.<br><b>Żyto</b>                         | 85 | 98 | 4 |   | 1 (a) | 3 | 0 (b) | 1 |    |
| Sorghum spp.<br><b>Sorgo</b>                             | 80 | 98 | 0 |   |       |   |       |   |    |
| xTriticosecale Wittm. ex<br>A. Camus<br><b>Pszenżyto</b> | 80 | 98 | 4 |   | 1 (a) | 3 | 0 (b) | 1 |    |
| Zea mays L.<br><b>Kukurydza</b>                          | 90 | 98 | 0 |   |       |   |       |   |    |

Tabela 3

Wymagania jakościowe dla nasion roślin zbożowych<sup>1)</sup> kategorii kwalifikowane

| 1   | 2                     | 3                              | 4   | 5                                    | 6                 | 7                             | 8   | 9  | 10                  |
|---|-----------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------|-------------------------------|---|--|---------------------|
|   |                       |                                |   |                                      |                   |                               |   |  |                     |
| Gatunek   | Minimalne kielkowanie | Minimalna czystość analityczna | inne gatunki roślin łącznie, w tym kolumny 5-10 | czerwone nasiona <i>Oryza sativa</i> | inne gatunki zboż | gatunki roślin inne niż zboża | <i>Avena fatua</i> , <i>Avena sterilis</i> , <i>Lolium temulentum</i> | <i>Raphanus raphanistrum</i> , <i>Agrostemma githago</i> | <i>Panicum</i> spp. |
|   | % nasion czystych     | % wagowy                       |   |                                      |                   |                               |   |  |                     |
| <i>Avena nuda</i> L.<br><b>Owies nagi</b><br>(owies nagoziarnowy)                 | 75                    | 98                             | 10  |                                      | 7                 | 7                             | 0 (b)   | 1  |                     |
| <i>Avena sativa</i> L.<br><b>Owies zwyczajny</b> , w tym <b>owies bizantyjski</b> | 85 (c)                | 98                             | 10  |                                      | 7                 | 7                             | 0 (b)   | 3  |                     |
| <i>Avena strigosa</i> Schreb.<br><b>Owies szorstki</b><br>(owies owsik)           | 85                    | 98                             | 10  |                                      | 7                 | 7                             | 0 (b)   | 3  |                     |

| 1   | 2              | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8     | 9 | 10 |
|---|----------------|----|----|---|---|---|-------|---|----|
| <i>Hordeum vulgare</i> L.<br><b>Jęczmień</b>                    | 85 (c)         | 98 | 10 |   | 7 | 7 | 0 (b) | 3 |    |
| <i>Triticum aestivum</i> L.<br><b>Pszenica zwyczajna</b>        | 85             | 98 | 10 |   | 7 | 7 | 0 (b) | 3 |    |
| <i>Triticum durum</i> Desf.<br><b>Pszenica twarda</b>           | 85             | 98 | 10 |   | 7 | 7 | 0 (b) | 3 |    |
| <i>Triticum spelta</i> L.<br><b>Pszenica orkisz</b>             | 85             | 98 | 10 |   | 7 | 7 | 0 (b) | 3 |    |
| <i>Phalaris canariensis</i> L.<br><b>Mozga kanaryjska</b>       | 75             | 98 | 10 |   | 5 |   | 0 (b) |   |    |
| <i>Oryza sativa</i> L.<br><b>Ryż</b>                            | I rozmnożenie  | 98 | 10 | 3 |   |   |       |   | 3  |
|   | II rozmnożenie | 80 | 15 | 5 |   |   |       |   | 3  |
| <i>Secale cereale</i> L.<br><b>Żyto</b>                         | 85             | 98 | 10 |   | 7 | 7 | 0 (b) | 3 |    |
| <i>Sorghum</i> spp.<br><b>Sorgo</b>                             | 80             | 98 | 0  |   |   |   |       |   |    |
| <i>xTriticosecale</i> Wittm. ex<br>A. Camus<br><b>Pszenżyto</b> | 80             | 98 | 10 |   | 7 | 7 | 0 (b) | 3 |    |
| <i>Zea mays</i> L.<br><b>Kukurydza</b>                          | 90             | 98 | 0  |   |   |   |       |   |    |

Objaśnienia do tabel 2 i 3:

<sup>1)</sup> Dla materiału siewnego roślin zbożowych, przeznaczanego do dalszego rozmnażania tego materiału, oznacza się jego wilgotność, która dla roślin zbożowych wynosi nie więcej niż 15 %, z wyjątkiem kukurydzy, sorga i mozgi kanaryjskiej, dla których wynosi ona nie więcej niż 14 %.

(a) Jeżeli w badanej próbce stwierdzono obecność dwóch ziarniaków, to drugiego ziarniaka nie uważa się za zanieczyszczenie, o ile w drugiej próbce o tej samej masie nie stwierdzono obecności ziarniaków innych gatunków zbóż.

(b) Jeżeli w badanej próbce stwierdzono obecność jednego ziarniaka *Avena fatua*, *Avena sterylis* lub *Lolium temulentum*, to nie uważa się go za zanieczyszczenie, o ile w drugiej próbce o tej samej masie nie stwierdzono obecności nasion tych gatunków.

(c) W przypadku nieoplewionych odmian jęczmienia oraz odmian owsa nagiego minimalna zdolność kiełkowania wynosi 75 % czystych nasion i dla tych odmian na urzędowej etykiecie umieszcza się napis: minimalna zdolność kiełkowania 75 %.

**Choroby i szkodniki:**

- 1) materiał siewny roślin zbożowych powinien być praktycznie wolny od organizmów szkodliwych mających wpływ na jego jakość oraz wolny od szkodników magazynowych;
- 2) szczegółowe wymagania dotyczące *Claviceps purpurea*.

**Tabela 4**

| <b>Materiał siewny</b>                      |                         | <b>Maksymalna liczba sklerocjów lub ich fragmentów <i>Claviceps purpurea</i> w próbie o masie określonej w kolumnie 4 tabeli 1</b> |
|---|-------------------------|--|
| 1   |                         | 2  |
| zboż, z wyjątkiem odmian mieszańcowych żyta | kategorií elitarne      | <b>1</b>   |
|   | kategorií kwalifikowane | <b>3</b>   |
| odmian mieszańcowych żyta                   | kategorií elitarne      | <b>1</b>   |
|   | kategorií kwalifikowane | <b>4<sup>1)</sup></b>  |

**Objaśnienie**

- <sup>1)</sup> Jeżeli w badanej próbie stwierdzono obecność pięciu sklerocjów lub ich fragmentów, to uznaje się ten wynik za zgodny z wymaganiami, jeżeli w drugiej próbie o tej samej masie nie stwierdzono więcej niż 4 sklerocja lub ich fragmenty.

**Tabela 5**

**Dopuszczalna wielkość partii oraz minimalna masa prób do badań dla roślin pastewnych**

| <b>Gatunek</b>  | <b>Wielkość partii<sup>1)</sup></b> | <b>Minimalna masa próby pobieranej z partii<sup>2)</sup></b> | <b>Minimalna masa próby do oznaczeń określonych w tabeli 6 kolumnach 6–14 oraz tabeli 7 kolumnach 12–14</b> |
|---|-------------------------------------|--|---|
|   | w tonach                            | w gramach  |   |
| 1   | 2                                   | 3  | 4   |
| <b>ROŚLINY BOBOWATE GRUBONASIEENNE (ROŚLINY STRĄCZKOWE)</b> |                                     |  |   |
| <i>Vicia faba</i> L. (partim)<br><b>Bobik</b>               | <b>30</b>                           | <b>1000</b>  | <b>1000</b>   |
| <i>Pisum sativum</i> L. (partim)<br><b>Groch siewny</b>     | <b>30</b>                           | <b>1000</b>  | <b>1000</b>   |
| <i>Lupinus albus</i> L.<br><b>Łubin biały</b>               | <b>30</b>                           | <b>1000</b>  | <b>1000</b>   |
| <i>Lupinus angustifolius</i> L.<br><b>Łubin wąskolistny</b> | <b>30</b>                           | <b>1000</b>  | <b>1000</b>   |
| <i>Lupinus luteus</i> L.<br><b>Łubin żółty</b>              | <b>30</b>                           | <b>1000</b>  | <b>1000</b>   |
| <i>Vicia pannonica</i> Crantz<br><b>Wyka pannońska</b>      | <b>30</b>                           | <b>1000</b>  | <b>1000</b>   |

| 1   |           | 2  | 3    | 4    |
|---|-----------|----|------|------|
| <i>Vicia sativa</i> L.<br><b>Wyka siewna</b>  |           | 30 | 1000 | 1000 |
| <i>Vicia villosa</i> Roth<br><b>Wyka kosmata</b>  |           | 30 | 1000 | 1000 |
| <b>ROŚLINY BOBOWATE DROBNONASIENNE (ROŚLINY MOTYLKOWATE DROBNONASIENNE)</b>             |           |    |      |      |
| <i>Hedysarum coronarium</i> L.<br><b>Siekiernica włoska</b>                             | - owoce   | 10 | 1000 | 300  |
|   | - nasiona | 10 | 400  | 120  |
| <i>Lotus corniculatus</i> L.<br><b>Komonica zwyczajna</b>                               |           | 10 | 200  | 30   |
| <i>Medicago lupulina</i> L.<br><b>Lucerna chmielowa</b>                                 |           | 10 | 300  | 50   |
| <i>Medicago sativa</i> L.<br><b>Lucerna siewna</b>                                      |           | 10 | 300  | 50   |
| <i>Medicago x varia</i> T. Martyn<br><b>Lucerna mieszańcowa (lucerna piaskowa)</b>      |           | 10 | 300  | 50   |
| <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.<br><b>Esparceta siewna</b>                           | - owoce   | 10 | 600  | 600  |
|   | - nasiona | 10 | 400  | 400  |
| <i>Trifolium alexandrinum</i> L.<br><b>Koniczyna Aleksandryjska (koniczyna egipska)</b> |           | 10 | 400  | 60   |
| <i>Trifolium hybridum</i> L.<br><b>Koniczyna białoróżowa (koniczyna szwedzka)</b>       |           | 10 | 200  | 20   |
| <i>Trifolium incarnatum</i> L.<br><b>Koniczyna krwistoczerwona (inkarnatka)</b>         |           | 10 | 500  | 80   |
| <i>Trifolium pratense</i> L.<br><b>Koniczyna łąkowa (koniczyna czerwona)</b>            |           | 10 | 300  | 50   |
| <i>Trifolium repens</i> L.<br><b>Koniczyna biała</b>                                    |           | 10 | 200  | 20   |
| <i>Trifolium resupinatum</i> L.<br><b>Koniczyna perska</b>                              |           | 10 | 200  | 20   |
| <i>Trigonella foenum-graecum</i> L.<br><b>Kozieradka pospolita (koniczyna grecka)</b>   |           | 10 | 500  | 450  |
| <i>Galega orientalis</i> Lam.<br><b>Rutwica wschodnia</b>                               |           | 10 | 250  | 200  |

| 1   | 2  | 3   | 4   |
|---|----|-----|-----|
| <b>WIECHLINOWATE (TRAWY)</b>  |    |     |     |
| <i>Agrostis canina</i> L.<br><b>Mietlica psia</b>   | 10 | 50  | 5   |
| <i>Agrostis gigantea</i> Roth<br><b>Mietlica biaława</b>  | 10 | 50  | 5   |
| <i>Agrostis stolonifera</i> L.<br><b>Mietlica rozłogowa</b>   | 10 | 50  | 5   |
| <i>Agrostis capillaris</i> L.<br><b>Mietlica pospolita</b>  | 10 | 50  | 5   |
| <i>Alopecurus pratensis</i> L.<br><b>Wyczyniec łąkowy</b>   | 10 | 100 | 30  |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl<br><b>Rajgras wyniosły (rajgras francuski)</b> | 10 | 200 | 80  |
| <i>Bromus catharticus</i> Vahl<br><b>Stokłosa uniolowata</b>  | 10 | 200 | 200 |
| <i>Bromus sitchensis</i> Trin.<br><b>Stokłosa alaskańska</b>  | 10 | 200 | 200 |
| <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.<br><b>Cynodon palczasty</b>  | 10 | 50  | 5   |
| <i>Dactylis glomerata</i> L.<br><b>Kupkówka pospolita</b>   | 10 | 100 | 30  |
| <i>Festuca arundinacea</i> Schreber<br><b>Kostrzewa trzciniowa</b>  | 10 | 100 | 50  |
| <i>Festuca filiformis</i> Pourr.<br><b>Kostrzewa nitkowata</b>  | 10 | 100 | 30  |
| <i>Festuca ovina</i> L.<br><b>Kostrzewa owcza</b>   | 10 | 100 | 30  |
| <i>Festuca pratensis</i> Huds.<br><b>Kostrzewa łąkowa</b>   | 10 | 100 | 50  |
| <i>Festuca rubra</i> L.<br><b>Kostrzewa czerwona</b>  | 10 | 100 | 30  |
| <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina<br><b>Kostrzewa murawowa</b>  | 10 | 100 | 30  |
| X <i>Festulolium</i> Asch. & Graebn.<br><b>Festulolium</b>  | 10 | 200 | 60  |
| <i>Lolium multiflorum</i> Lam.<br><b>Życica wielokwiatowa (rajgras włoski i rajgras holenderski)</b>              | 10 | 200 | 60  |
| <i>Lolium perenne</i> L.<br><b>Życica trwała (rajgras angielski)</b>  | 10 | 200 | 60  |



| 1  | 2  | 3   | 4   |
|--|----|-----|-----|
| <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth<br><b>Życica mieszańcowa</b><br>(rajgras oldenburski)   | 10 | 200 | 60  |
| <i>Phalaris aquatica</i> L.<br><b>Mozga Herdinga</b>   | 10 | 100 | 50  |
| <i>Phleum nodosum</i> L.<br><b>Tymotka kolankowata</b>   | 10 | 50  | 10  |
| <i>Phleum pratense</i> L.<br><b>Tymotka łąkowa</b>   | 10 | 50  | 10  |
| <i>Poa annua</i> L.<br><b>Wiechlina roczna</b>   | 10 | 50  | 10  |
| <i>Poa nemoralis</i> L.<br><b>Wiechlina gajowa</b>   | 10 | 50  | 5   |
| <i>Poa palustris</i> L.<br><b>Wiechlina błotna</b>   | 10 | 50  | 5   |
| <i>Poa pratensis</i> L.<br><b>Wiechlina łąkowa</b>   | 10 | 50  | 5   |
| <i>Poa trivialis</i> L.<br><b>Wiechlina zwyczajna</b>  | 10 | 50  | 5   |
| <i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.<br><b>Konietlica łąkowa</b>  | 10 | 50  | 5   |
| <b>INNE GATUNKI</b>  |    |     |     |
| <i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rchb.<br><b>Brukiew pastewna</b>  | 10 | 200 | 100 |
| <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> (DC.) Alef. var. <i>medullosa</i> Thell. + var. <i>viridis</i> L.<br><b>Kapusta pastewna</b> | 10 | 200 | 100 |
| <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.<br><b>Facelia błękitna</b>  | 10 | 300 | 40  |
| <i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.<br><b>Rzodkiew oleista</b>   | 10 | 300 | 300 |

**Objaśnienia:**

1) Wielkość partii może zostać przekroczona nie więcej niż o 5 % masy podanej w tabeli.

2) Masa próby materiału siewnego przeznaczonego do okresowej oceny zdolności kiełkowania powinna stanowić co najmniej 1/4 podanej masy próby.

Tabela 6

Wymagania jakościowe dla nasion roślin pastewnych kategorii elitarne

| Gatunek   | Minimalna zdolność kiełkowania | Maksymalna zawartość nasion twardych | Czystość analityczna           |                        | Maksymalna zawartość nasion innych gatunków roślin określonej w kolumnie 4 tabeli 5 |         |                                    |                        |                |                       |                  |                             |    |         |              | Nasiona tubinu innej barwy lub gorzkie |   |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------|---|---------|------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|------------------|-----------------------------|----|---------|--------------|--|---|
|   |                                |                                      | minimalna czystość analityczna | łącznie                | maksymalna zawartość nasion innych gatunków roślin                                  |         |                                    |                        |                |                       |                  |                             |    |         | Cuscuta spp. |  | Rumex spp., oprócz Rumex acetosella i Rumex maritimus |
|   |                                |                                      |                                |                        | minim. czystość analityczna   | łącznie | Elytigia repens (Agropyron repens) | Alopecurus myosuroides | Melilotus spp. | Raphanus raphanistrum | Sinapis arvensis | Avena fatua, Avena sterilis |    |         |              |  |   |
| % nasion czystych   |                                | % wagowy                             |                                | liczba nasion w próbce |   |         |                                    |                        |                |                       |                  |                             |    |         |              |  |   |
| 1   | 2                              | 3                                    | 4                              | 5                      | 6   | 7       | 8                                  | 9                      | 10             | 11                    | 12               | 13                          | 14 | 15      |              |  |   |
| <b>ROŚLINY BOBOWATE GRUBONASIENNE (ROŚLINY STRĄCZKOWE)</b>  |                                |                                      |                                |                        |   |         |                                    |                        |                |                       |                  |                             |    |         |              |  |   |
| <i>Vicia faba</i> L. (partim)<br><b>Bobik</b>               | 80 (a)(b)                      | 5                                    | 98                             | 0,3                    | 20  |         |                                    | 0 (u)                  |                |                       | 0                | 0 (j)                       | 2  |         |              |  |   |
| <i>Pisum sativum</i> L. (partim)<br><b>Groch siewny</b>     | 80 (a)                         |                                      | 98                             | 0,3                    | 20  |         |                                    | 0 (u)                  |                |                       | 0                | 0 (j)                       | 2  |         |              |  |   |
| <i>Lupinus albus</i> L.<br><b>Łubin biały</b>               | 80 (a)(b)                      | 20                                   | 98                             | 0,3                    | 20  |         |                                    | 0 (u)                  |                |                       | 0 (i)            | 0 (j)                       | 2  | (o) (p) |              |  |   |
| <i>Lupinus angustifolius</i> L.<br><b>Łubin wąskolistny</b> | 75 (a)(b)                      | 20                                   | 98                             | 0,3                    | 20  |         |                                    | 0 (u)                  |                |                       | 0 (i)            | 0 (j)                       | 2  | (o) (p) |              |  |   |
| <i>Lupinus luteus</i> L.<br><b>Łubin żółty</b>              | 80 (a)(b)                      | 20                                   | 98                             | 0,3                    | 20  |         |                                    | 0 (u)                  |                |                       | 0 (i)            | 0 (j)                       | 2  | (o) (p) |              |  |   |
| <i>Vicia pannonica</i> Crantz<br><b>Wyka panońska</b>       | 85 (a)(b)                      | 20                                   | 98                             | 0,3                    | 20  |         |                                    | 0 (u)                  |                |                       | 0 (i)            | 0 (j)                       | 2  |         |              |  |   |
| <i>Vicia sativa</i> L.<br><b>Wyka siewna</b>                | 85 (a)(b)                      | 20                                   | 98                             | 0,3                    | 20  |         |                                    | 0 (u)                  |                |                       | 0 (i)            | 0 (j)                       | 2  |         |              |  |   |
| <i>Vicia villosa</i> Roth<br><b>Wyka kosmata</b>            | 85 (a)(b)                      | 20                                   | 98                             | 0,3                    | 20  |         |                                    | 0 (u)                  |                |                       | 0 (i)            | 0 (j)                       | 2  |         |              |  |   |

| 1   | 2         | 3  | 4  | 5   | 6  | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13       | 14 | 15 |
|---|-----------|----|----|-----|----|---|---|-------|----|----|----|----------|----|----|
| <b>ROŚLINY BOBOWATE DROBNONASIEIENNE (ROŚLINY MOTYLKOWATE DROBNONASIEIENNE)</b>                               |           |    |    |     |    |   |   |       |    |    |    |          |    |    |
| <i>Hedysarum coronarium</i> L.<br><b>Siękiernica włoska</b>   | 75 (a)(b) | 30 | 95 | 0,3 | 20 |   |   | 0 (w) |    |    | 0  | 0 (k)    | 2  |    |
| <i>Lotus corniculatus</i> L.<br><b>Komonica zwyczajna</b>   | 75 (a)(b) | 40 | 95 | 0,3 | 20 |   |   | 0 (w) |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 3  |    |
| <i>Medicago lupulina</i> L.<br><b>Lucerna chmielowa</b>   | 80 (a)(b) | 20 | 97 | 0,3 | 20 |   |   | 0 (w) |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 5  |    |
| <i>Medicago sativa</i> L.<br><b>Lucerna siewna</b>  | 80 (a)(b) | 40 | 97 | 0,3 | 20 |   |   | 0 (w) |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 3  |    |
| <i>Medicago x varia</i> T.<br>Martyn<br><b>Lucerna mieszańcowa</b><br>( <b>Lucerna piaskowa</b> )             | 80 (a)(b) | 40 | 97 | 0,3 | 20 |   |   | 0 (w) |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 3  |    |
| <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.<br><b>Esparceta siewna</b>   | 75 (a)(b) | 20 | 95 | 0,3 | 20 |   |   | 0 (u) |    |    | 0  | 0 (j)    | 2  |    |
| <i>Trifolium alexandrinum</i> L.<br><b>Koniczyna</b><br><b>aleksandryjska</b><br>( <b>koniczyna egipska</b> ) | 80 (a)(b) | 20 | 97 | 0,3 | 20 |   |   | 0 (w) |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 3  |    |
| <i>Trifolium hybridum</i> L.<br><b>Koniczyna białoróżowa</b><br>( <b>koniczyna szwedzka</b> )                 | 80 (a)(b) | 20 | 97 | 0,3 | 20 |   |   | 0 (w) |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 3  |    |
| <i>Trifolium incarnatum</i> L.<br><b>Koniczyna</b><br><b>krwistoczerwona</b><br>( <b>inkarnatka</b> )         | 75 (a)(b) | 20 | 97 | 0,3 | 20 |   |   | 0 (w) |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 3  |    |

| 1  | 2         | 3  | 4  | 5   | 6      | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13       | 14 | 15 |
|--|-----------|----|----|-----|--------|---|---|-------|----|----|----|----------|----|----|
| <i>Trifolium pratense</i> L.<br><b>Koniczyna łąkowa</b><br>(koniczyna czerwona)          | 80 (a)(b) | 20 | 97 | 0,3 | 20     |   |   | 0 (w) |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 5  |    |
| <i>Trifolium repens</i> L.<br><b>Koniczyna biała</b>                                     | 80 (a)(b) | 40 | 97 | 0,3 | 20     |   |   | 0 (w) |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 5  |    |
| <i>Trifolium resupinatum</i> L.<br><b>Koniczyna perska</b>                               | 80 (a)(b) | 20 | 97 | 0,3 | 20     |   |   | 0 (w) |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 3  |    |
| <i>Trigonella foenum-graecum</i> L.<br><b>Kozieradka pospolita</b><br>(koniczyna grecka) | 80 (a)    |    | 95 | 0,3 | 20     |   |   | 0 (u) |    |    | 0  | 0 (j)    | 2  |    |
| <i>Galega orientalis</i> Lam.<br><b>Rutwica wschodnia</b>                                | 60        | 40 | 97 | 0,3 | 20     |   |   | 0 (w) |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 2  |    |
| <b>WIECHLINOWATE (TRAWY)</b>   |           |    |    |     |        |   |   |       |    |    |    |          |    |    |
| <i>Agrostis canina</i> L.<br><b>Mietlica psia</b>  | 75 (a)    |    | 90 | 0,3 | 20     | 1 | 1 |       |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 1  |    |
| <i>Agrostis gigantea</i> Roth<br><b>Mietlica biaława</b>                                 | 80 (a)    |    | 90 | 0,3 | 20     | 1 | 1 |       |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 1  |    |
| <i>Agrostis stolonifera</i> L.<br><b>Mietlica rozłogowa</b>                              | 75 (a)    |    | 90 | 0,3 | 20     | 1 | 1 |       |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 1  |    |
| <i>Agrostis capillaris</i> L.<br><b>Mietlica pospolita</b>                               | 75 (a)    |    | 90 | 0,3 | 20     | 1 | 1 |       |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 1  |    |
| <i>Alopecurus pratensis</i> L.<br><b>Wyczyniec łąkowy</b>                                | 70 (a)    |    | 75 | 0,3 | 20 (r) | 5 | 5 |       |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 2  |    |

| 1  | 2      | 3 | 4  | 5   | 6      | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    | 13       | 14 | 15 |
|--|--------|---|----|-----|--------|---|---|---|----|----|-------|----------|----|----|
| <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.)<br>P. Beauv. ex J. Presl & C.<br>Presl<br><b>Rajgras wyniosły</b><br>(rajgras francuski) | 75 (a) |   | 90 | 0,3 | 20 (r) | 5 | 5 |   |    |    | 0 (g) | 0 (j)(k) | 2  |    |
| <i>Bromus catharticus</i> Vahl<br><b>Stokosa uniolowata</b>  | 75 (a) |   | 97 | 0,4 | 20     | 5 | 5 |   |    |    | 0 (g) | 0 (j)(k) | 5  |    |
| <i>Bromus sitchensis</i> Trin.<br><b>Stokosa alaskańska</b>  | 75 (a) |   | 97 | 0,4 | 20     | 5 | 5 |   |    |    | 0 (g) | 0 (j)(k) | 5  |    |
| <i>Cynodon dactylon</i> (L.)<br>Pers.<br><b>Cynodon palczasty</b>  | 70 (a) |   | 90 | 0,3 | 20 (r) | 1 | 1 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 1  |    |
| <i>Dactylis glomerata</i> L.<br><b>Kupkówka pospolita</b>  | 80 (a) |   | 90 | 0,3 | 20 (r) | 5 | 5 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2  |    |
| <i>Festuca arundinacea</i><br>Schreber<br><b>Kostrzewa trzciniowa</b>  | 80 (a) |   | 95 | 0,3 | 20 (r) | 5 | 5 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2  |    |
| <i>Festuca filiformis</i> Pourr.<br><b>Kostrzewa nitkowata</b>   | 75 (a) |   | 85 | 0,3 | 20 (r) | 5 | 5 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2  |    |
| <i>Festuca ovina</i> L.<br><b>Kostrzewa owcza</b>  | 75 (a) |   | 85 | 0,3 | 20 (r) | 5 | 5 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2  |    |
| <i>Festuca pratensis</i> Huds.<br><b>Kostrzewa łąkowa</b>  | 80 (a) |   | 95 | 0,3 | 20 (r) | 5 | 5 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2  |    |
| <i>Festuca rubra</i> L.<br><b>Kostrzewa czerwona</b>   | 75 (a) |   | 90 | 0,3 | 20 (r) | 5 | 5 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2  |    |
| <i>Festuca trachyphylla</i><br>(Hack.) Krajina<br><b>Kostrzewa murawowa</b>  | 75 (a) |   | 85 | 0,3 | 20 (r) | 5 | 5 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2  |    |
| <i>Festulolium</i> Asch. &<br>Graebn.<br><b>Festulolium</b>  | 75 (a) |   | 96 | 0,3 | 20 (r) | 5 | 5 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2  |    |

| 1  | 2      | 3 | 4  | 5   | 6      | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    | 13       | 14 | 15 |
|--|--------|---|----|-----|--------|---|---|---|----|----|-------|----------|----|----|
| <i>Lolium multiflorum</i> Lam.<br>Życica wielokwiatowa<br>(rajgras włoski)         | 75 (a) |   | 96 | 0,3 | 20 (r) | 5 | 5 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2  |    |
| <i>Lolium perenne</i> L.<br>Życica trwała<br>(rajgras angielski)                   | 80 (a) |   | 96 | 0,3 | 20 (r) | 5 | 5 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2  |    |
| <i>Lolium x boucheanum</i><br>Kunth<br>Życica mieszańcowa<br>(rajgras oldenburski) | 75 (a) |   | 96 | 0,3 | 20 (r) | 5 | 5 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2  |    |
| <i>Phalaris aquatica</i> L.<br>Mozga Hardinga                                      | 75 (a) |   | 96 | 0,3 | 20     | 5 | 5 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2  |    |
| <i>Phleum nodosum</i> L.<br>Tymotka kolankowata                                    | 80 (a) |   | 96 | 0,3 | 20     | 1 | 1 |   |    |    | 0     | 0 (k)    | 2  |    |
| <i>Phleum pratense</i> L.<br>Tymotka łąkowa  | 80 (a) |   | 96 | 0,3 | 20     | 1 | 1 |   |    |    | 0     | 0 (k)    | 2  |    |
| <i>Poa annua</i> L.<br>Wiechlina roczna  | 75 (a) |   | 85 | 0,3 | 20 (s) | 1 | 1 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 1  |    |
| <i>Poa nemoralis</i> L.<br>Wiechlina gajowa  | 75 (a) |   | 85 | 0,3 | 20 (s) | 1 | 1 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 1  |    |
| <i>Poa palustris</i> L.<br>Wiechlina błotna  | 75 (a) |   | 85 | 0,3 | 20 (s) | 1 | 1 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 1  |    |
| <i>Poa pratensis</i> L.<br>Wiechlina łąkowa  | 75 (a) |   | 85 | 0,3 | 20 (s) | 1 | 1 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 1  |    |
| <i>Poa trivialis</i> L.<br>Wiechlina zwyczajna                                     | 75 (a) |   | 85 | 0,3 | 20 (s) | 1 | 1 |   |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 1  |    |
| <i>Trisetum flavescens</i> (L.)<br>P. Beauv.<br>Konietlica łąkowa                  | 70 (a) |   | 75 | 0,3 | 20 (t) | 1 | 1 |   |    |    | 0 (h) | 0 (j)(k) | 1  |    |

| 1  | 2      | 3 | 4  | 5   | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13       | 14 | 15 |
|--|--------|---|----|-----|----|---|---|---|----|----|----|----------|----|----|
| <b>INNE GATUNKI</b>  |        |   |    |     |    |   |   |   |    |    |    |          |    |    |
| <i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rchb.<br><b>Brukiew pastewna</b>                            | 80 (a) |   | 98 | 0,3 | 20 |   |   |   |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 2  |    |
| <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> (DC.) Alef. var. <i>medullifera</i><br><b>Kapusta pastewna</b> | 75 (a) |   | 98 | 0,3 | 20 |   |   |   |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 3  |    |
| <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.<br><b>Facelia błękitna</b>  | 80 (a) |   | 96 | 0,3 | 20 |   |   |   |    |    | 0  | 0 (j)(k) |    |    |
| <i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.<br><b>Rzodkiew oleista</b>                                 | 80 (a) |   | 97 | 0,3 | 20 |   |   |   |    |    | 0  | 0 (j)    | 2  |    |

Tabela 7

**Wymagania jakościowe dla nasion roślin pastewnych kategorii kwalifikowane**

| 1  | 2                              | 3                                    | 4                              | 5        | 6               | 7   | 8                              | 9                     | 10                           | 11                      | 12  | 13                  | 14   | 15                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------|-----------------|---|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|---|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |                                |                                      |                                |          |                 |   |                                |                       |                              |                         |   |                     |  |  | Czystość analityczna                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                                |                                      |                                |          |                 |   |                                |                       |                              |                         |   |                     |  |  | maksymalna zawartość nasion innych gatunków roślin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Gatunek</b>   | Minimalna zdolność kiełkowania | Maksymalna zawartość nasion twardych | minimalna czystość analityczna | łącznie  | jednego gatunku | <i>Elytigia repens</i> (Agropyron repens) | <i>Allopecurus myosuroides</i> | <i>Melilotus</i> spp. | <i>Raphanus raphanistrum</i> | <i>Sinapis arvensis</i> | <i>Avena fatua</i> ,<br><i>Avena sterilis</i> | <i>Cuscuta</i> spp. | <i>Rumex</i> spp., oprócz <i>Rumex acetosella</i> i <i>Rumex maritimus</i> | Nasiona tubinu innej barwy lub gorzkie |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                                |                                      |                                | % wagowy |                 |   |                                |                       |                              |                         |   |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % nasion czystych  |                                |                                      | 4                              | 5        | 6               | 7   | 8                              | 9                     | 10                           | 11                      | 12  | 13                  | 14   | 15                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ROŚLINY BOBOWATE GRUBONASIENNE (ROŚLINY STRĄCZKOWE)</b> |                                |                                      |                                |          |                 |   |                                |                       |                              |                         |   |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <i>Vicia faba</i> L. (partim)<br><b>Bobik</b>              | 80 (a)(b)                      | 5                                    | 98                             | 0,5      | 0,3             |   |                                | 0,3                   |                              |                         | 0   | 0 (j)               | 5 (n)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 1   | 2         | 3  | 4  | 5       | 6       | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12    | 13       | 14    | 15      |
|---|-----------|----|----|---------|---------|---|---|-----|----|----|-------|----------|-------|---------|
| <i>Pisum sativum</i> L. (partim)<br><b>Groch siewny</b>                       | 80 (a)    |    | 98 | 0,5     | 0,3     |   |   | 0,3 |    |    | 0     | 0 (j)    | 5 (n) |         |
| <i>Lupinus albus</i> L.<br><b>Łubin biały</b>                                 | 80 (a)(b) | 20 | 98 | 0,5 (e) | 0,3 (e) |   |   | 0,3 |    |    | 0 (i) | 0 (j)    | 5 (n) | (o) (v) |
| <i>Lupinus angustifolius</i> L.<br><b>Łubin wąskolistny</b>                   | 75 (a)(b) | 20 | 98 | 0,5 (e) | 0,3 (e) |   |   | 0,3 |    |    | 0 (i) | 0 (j)    | 5 (n) | (o) (v) |
| <i>Lupinus luteus</i> L.<br><b>Łubin żółty</b>                                | 80 (a)(b) | 20 | 98 | 0,5 (e) | 0,3 (e) |   |   | 0,3 |    |    | 0 (i) | 0 (j)    | 5 (n) | (o) (v) |
| <i>Vicia pannonica</i> Crantz<br><b>Wyka pannońska</b>                        | 85 (a)(b) | 20 | 98 | 1,0 (e) | 0,5 (e) |   |   | 0,3 |    |    | 0 (i) | 0 (j)    | 5 (n) |         |
| <i>Vicia sativa</i> L.<br><b>Wyka siewna</b>                                  | 85 (a)(b) | 20 | 98 | 1,0 (e) | 0,5 (e) |   |   | 0,3 |    |    | 0 (i) | 0 (j)    | 5 (n) |         |
| <i>Vicia villosa</i> Roth<br><b>Wyka kosmata</b>                              | 85 (a)(b) | 20 | 98 | 1,0 (e) | 0,5 (e) |   |   | 0,3 |    |    | 0 (i) | 0 (j)    | 5 (n) |         |
| <b>ROŚLINY BOBOWATE DROBNONASIEENNE (ROŚLINY MOTYLKOWATE DROBNONASIEENNE)</b> |           |    |    |         |         |   |   |     |    |    |       |          |       |         |
| <i>Hedysarum coronarium</i> L.<br><b>Siękiernica włośka</b>                   | 75 (a)(b) | 30 | 95 | 2,5     | 1,0     |   |   | 0,3 |    |    | 0     | 0 (k)    | 5     |         |
| <i>Lotus corniculatus</i> L.<br><b>Komonica zwyczajna</b>                     | 75 (a)(b) | 40 | 95 | 1,8 (d) | 1,0 (d) |   |   | 0,3 |    |    | 0     | 0 (l)(m) | 10    |         |
| <i>Medicago lupulina</i> L.<br><b>Lucerna chmielowa</b>                       | 80 (a)(b) | 20 | 97 | 1,5     | 1,0     |   |   | 0,3 |    |    | 0     | 0 (l)(m) | 10    |         |



| 1   | 2         | 3  | 4  | 5   | 6   | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 | 13       | 14 | 15 |
|---|-----------|----|----|-----|-----|---|---|-----|----|----|----|----------|----|----|
| <i>Medicago sativa</i> L.<br>Lucerna siewna   | 80 (a)(b) | 40 | 97 | 1,5 | 1,0 |   |   | 0,3 |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 10 |    |
| <i>Medicago x varia</i> T. Martyn<br>Lucerna mieszańcowa<br>(Lucerna piaskowa)      | 80 (a)(b) | 40 | 97 | 1,5 | 1,0 |   |   | 0,3 |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 10 |    |
| <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.<br>Espanceta siewna                              | 75 (a)(b) | 20 | 95 | 2,5 | 1,0 |   |   | 0,3 |    |    | 0  | 0 (j)    | 5  |    |
| <i>Trifolium alexandrinum</i> L.<br>Koniczyna aleksandryjska<br>(koniczyna egipska) | 80 (a)(b) | 20 | 97 | 1,5 | 1,0 |   |   | 0,3 |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 10 |    |
| <i>Trifolium hybridum</i> L.<br>Koniczyna białoróżowa<br>(koniczyna szwedzka)       | 80 (a)(b) | 20 | 97 | 1,5 | 1,0 |   |   | 0,3 |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 10 |    |
| <i>Trifolium incarnatum</i> L.<br>Koniczyna<br>krwistoczerwona<br>(inkarnatka)      | 75 (a)(b) | 20 | 97 | 1,5 | 1,0 |   |   | 0,3 |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 10 |    |
| <i>Trifolium pratense</i> L.<br>Koniczyna łąkowa<br>(koniczyna czerwona)            | 80 (a)(b) | 20 | 97 | 1,5 | 1,0 |   |   | 0,3 |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 10 |    |
| <i>Trifolium repens</i> L.<br>Koniczyna biała                                       | 80 (a)(b) | 40 | 97 | 1,5 | 1,0 |   |   | 0,3 |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 10 |    |
| <i>Trifolium resupinatum</i> L.<br>Koniczyna perska                                 | 80 (a)(b) | 20 | 97 | 1,5 | 1,0 |   |   | 0,3 |    |    | 0  | 0 (l)(m) | 10 |    |
| <i>Trigonella foenum-graecum</i> L.<br>Kozieradka pospolita<br>(koniczyna grecka)   | 80 (a)    |    | 95 | 1,0 | 0,5 |   |   | 0,3 |    |    | 0  | 0 (j)    | 5  |    |

| 1   | 2      | 3  | 4  | 5   | 6       | 7   | 8   | 9   | 10 | 11 | 12    | 13       | 14     | 15 |
|---|--------|----|----|-----|---------|-----|-----|-----|----|----|-------|----------|--------|----|
| <i>Galega orientalis</i> Lam.<br><b>Rutwica wschodnia</b>   | 60     | 40 | 97 | 2,0 | 1,5     |     |     | 0,3 |    |    | 0     | 0 (l)(m) | 10     |    |
| <b>WIECHLINOWATE (TRAWY)</b>  |        |    |    |     |         |     |     |     |    |    |       |          |        |    |
| <i>Agrostis canina</i> L.<br><b>Mietlica psia</b>   | 75 (a) |    | 90 | 2,0 | 1,0     | 0,3 | 0,3 |     |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2 (n)  |    |
| <i>Agrostis gigantea</i> Roth<br><b>Mietlica biaława</b>  | 80 (a) |    | 90 | 2,0 | 1,0     | 0,3 | 0,3 |     |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2 (n)  |    |
| <i>Agrostis stolonifera</i> L.<br><b>Mietlica rozłogowa</b>   | 75 (a) |    | 90 | 2,0 | 1,0     | 0,3 | 0,3 |     |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2 (n)  |    |
| <i>Agrostis capillaris</i> L.<br><b>Mietlica pospolita</b>  | 75 (a) |    | 90 | 2,0 | 1,0     | 0,3 | 0,3 |     |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2 (n)  |    |
| <i>Alopecurus pratensis</i> L.<br><b>Wyczyniec łąkowy</b>   | 70 (a) |    | 75 | 2,5 | 1,0 (f) | 0,3 | 0,3 |     |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 5 (n)  |    |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.<br>Beauv. ex J. Presl & C. Presl<br><b>Rajgras wyniosły</b><br>(rajgras francuski) | 75 (a) |    | 90 | 3,0 | 1,0 (f) | 0,5 | 0,3 |     |    |    | 0 (g) | 0 (j)(k) | 5 (n)  |    |
| <i>Bromus catharticus</i> Vahl<br><b>Stokłosa uniolowata</b>  | 75 (a) |    | 97 | 1,5 | 1,0     | 0,5 | 0,3 |     |    |    | 0 (g) | 0 (j)(k) | 10 (n) |    |
| <i>Bromus sitchensis</i> Trin.<br><b>Stokłosa alaskańska</b>  | 75 (a) |    | 97 | 1,5 | 1,0     | 0,5 | 0,3 |     |    |    | 0 (g) | 0 (j)(k) | 10 (n) |    |
| <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.<br><b>Cynodon palczasty</b>  | 70 (a) |    | 90 | 2,0 | 1,0     | 0,3 | 0,3 |     |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 2      |    |
| <i>Dactylis glomerata</i> L.<br><b>Kupkówka pospolita</b>   | 80 (a) |    | 90 | 1,5 | 1,0     | 0,3 | 0,3 |     |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 5 (n)  |    |
| <i>Festuca arundinacea</i><br>Schreber<br><b>Kostrzewa trzcinowa</b>  | 80 (a) |    | 95 | 1,5 | 1,0     | 0,5 | 0,3 |     |    |    | 0     | 0 (j)(k) | 5 (n)  |    |

| 1  | 2      | 3 | 4  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9 | 10 | 11 | 12 | 13       | 14    | 15 |
|--|--------|---|----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|----------|-------|----|
| <i>Festuca filiformis</i> Pourr.<br><b>Kostrzewa nitkowata</b>                         | 75 (a) |   | 85 | 2,0 | 1,0 | 0,5 | 0,3 |   |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 5 (n) |    |
| <i>Festuca ovina</i> L.<br><b>Kostrzewa owcza</b>                                      | 75 (a) |   | 85 | 2,0 | 1,0 | 0,5 | 0,3 |   |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 5 (n) |    |
| <i>Festuca pratensis</i> Huds.<br><b>Kostrzewa łąkowa</b>                              | 80 (a) |   | 95 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | 0,3 |   |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 5 (n) |    |
| <i>Festuca rubra</i> L.<br><b>Kostrzewa czerwona</b>                                   | 75 (a) |   | 90 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | 0,3 |   |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 5 (n) |    |
| <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.)<br>Krajina<br><b>Kostrzewa murawowa</b>            | 75 (a) |   | 85 | 2,0 | 1,0 | 0,5 | 0,3 |   |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 5 (n) |    |
| x <i>Festulolium</i> Asch. &<br>Graebn.<br><b>Festulolium</b>                          | 75 (a) |   | 96 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | 0,3 |   |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 5 (n) |    |
| <i>Lolium multiflorum</i> Lam.<br><b>Życica wielokwiatowa</b><br>(rajgras włoski)      | 75 (a) |   | 96 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | 0,3 |   |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 5 (n) |    |
| <i>Lolium perenne</i> L.<br><b>Życica trwała</b><br>(rajgras angielski)                | 80 (a) |   | 96 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | 0,3 |   |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 5 (n) |    |
| <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth<br><b>Życica mieszańcowa</b><br>(rajgras oldenburski) | 75 (a) |   | 96 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | 0,3 |   |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 5 (n) |    |
| <i>Phalaris aquatica</i> L.<br><b>Mozga Hardinga</b>                                   | 75 (a) |   | 96 | 1,5 | 1,0 | 0,3 | 0,3 |   |    |    | 0  | 0 (j)(k) | 5     |    |
| <i>Phleum nodosum</i> L.<br><b>Tymotka kolankowata</b>                                 | 80 (a) |   | 96 | 1,5 | 1,0 | 0,3 | 0,3 |   |    |    | 0  | 0 (k)    | 5     |    |
| <i>Phleum pratense</i> L.<br><b>Tymotka łąkowa</b>                                     | 80 (a) |   | 96 | 1,5 | 1,0 | 0,3 | 0,3 |   |    |    | 0  | 0 (k)    | 5     |    |

| 1  | 2      | 3 | 4  | 5       | 6       | 7   | 8   | 9 | 10  | 11  | 12    | 13       | 14    | 15 |
|--|--------|---|----|---------|---------|-----|-----|---|-----|-----|-------|----------|-------|----|
| <i>Poa annua</i> L.<br><b>Wiechlina roczna</b>   | 75 (a) |   | 85 | 2,0 (c) | 1,0 (c) | 0,3 | 0,3 |   |     |     | 0     | 0 (j)(k) | 5 (n) |    |
| <i>Poa nemoralis</i> L.<br><b>Wiechlina gajowa</b>   | 75 (a) |   | 85 | 2,0 (c) | 1,0 (c) | 0,3 | 0,3 |   |     |     | 0     | 0 (j)(k) | 2 (n) |    |
| <i>Poa palustris</i> L.<br><b>Wiechlina błotna</b>   | 75 (a) |   | 85 | 2,0 (c) | 1,0 (c) | 0,3 | 0,3 |   |     |     | 0     | 0 (j)(k) | 2 (n) |    |
| <i>Poa pratensis</i> L.<br><b>Wiechlina łąkowa</b>   | 75 (a) |   | 85 | 2,0 (c) | 1,0 (c) | 0,3 | 0,3 |   |     |     | 0     | 0 (j)(k) | 2 (n) |    |
| <i>Poa trivialis</i> L.<br><b>Wiechlina zwyczajna</b>  | 75 (a) |   | 85 | 2,0 (c) | 1,0 (c) | 0,3 | 0,3 |   |     |     | 0     | 0 (j)(k) | 2 (n) |    |
| <i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.<br>Beauv.<br><b>Konietlica łąkowa</b>   | 70 (a) |   | 75 | 3,0     | 1,0 (f) | 0,3 | 0,3 |   |     |     | 0 (h) | 0 (j)(k) | 2 (n) |    |
| <b>INNE GATUNKI</b>  |        |   |    |         |         |     |     |   |     |     |       |          |       |    |
| <i>Brassica napus</i> L. var.<br><i>napobrassica</i> (L.) Rchb.<br><b>Brukiew pastewna</b>                             | 80 (a) |   | 98 | 1,0     | 0,5     |     |     |   | 0,3 | 0,3 | 0     | 0 (j)(k) | 5     |    |
| <i>Brassica oleracea</i> L. convar.<br><i>acephala</i> (DC.) Alef. var.<br><i>modiolosa</i><br><b>Kapusta pastewna</b> | 75 (a) |   | 98 | 1,0     | 0,5     |     |     |   | 0,3 | 0,3 | 0     | 0 (j)(k) | 10    |    |
| <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.<br><b>Facelia błękitna</b>  | 80 (a) |   | 96 | 1,0     | 0,5     |     |     |   |     |     | 0     | 0 (j)(k) |       |    |
| <i>Raphanus sativus</i> L.<br>var. <i>oleiformis</i> Peters.<br><b>Rzodkiew oleista</b>                                | 80 (a) |   | 97 | 1,0     | 0,5     |     |     |   | 0,3 | 0,3 | 0     | 0 (j)    | 5     |    |

**Objaśnienia:**

- (a) Wszystkie świeże, zdrowe nasiona, które nie skielkowały po zastosowaniu zabiegów wstępnych, uznaje się za nasiona skielkowane.
- (b) Nasiona twarde uznaje się za nasiona zdolne do kiełkowania, jednak w liczbie nie większej niż podano w kolumnie 3 tabeli 6 i 7.
- (c) Nasion innych gatunków *Poa* spp., których łączna zawartość nie jest większa niż 0,8 % wagowego, nie uważa się za zanieczyszczenie.
- (d) Nasion *Trifolium pratense*, których zawartość nie jest większa niż 1 % wagowy, nie uważa się za zanieczyszczenie.
- (e) Nasion gatunków: *Lupinus albus*, *Lupinus angustifolius*, *Lupinus luteus*, *Pisum sativum*, *Vicia faba*, *Vicia pannonica*, *Vicia sativa*, *Vicia villosa*, których łączna zawartość oznaczona w próbie materiału siewnego jednego z tych gatunków nie jest większa niż 0,5 % wagowego, nie uważa się za zanieczyszczenie.
- (f) Zawartości procentowej nasion jednego gatunku nie stosuje się do nasion gatunków *Poa* spp.
- (g) Dopuszczalnej łącznej zawartości dwóch ziarniaków *Avena fatua* i *Avena sterilis* w próbce o masie określonej w kolumnie 4 tabeli 1 nie uważa się za zanieczyszczenie, jeśli druga próbka o tej samej masie jest wolna od ziarniaków tych gatunków.
- (h) Jeżeli w badanej próbce stwierdzono obecność jednego nasienia *Avena fatua* i *Avena sterilis*, to nie uważa się go za zanieczyszczenie, o ile w drugiej próbce o dwukrotnie większej masie nie stwierdzono obecności nasion tych gatunków.
- (i) Nie określa się obecności nasion *Avena fatua* i *Avena sterilis*, jeżeli nie ma wątpliwości, że oceniany materiał siewny jest wolny od nasion tych gatunków.
- (j) Nie określa się obecności nasion *Cuscuta* spp., jeżeli nie ma wątpliwości, że oceniany materiał siewny jest wolny od nasion tych gatunków.
- (k) Jeżeli w badanej próbce stwierdzono obecność jednego nasienia *Cuscuta* spp., to nie uważa się go za zanieczyszczenie, o ile w drugiej próbce o takiej samej masie nie stwierdzono obecności nasion *Cuscuta* spp.
- (l) Oznaczenie obecności nasion *Cuscuta* spp. wykonuje się na próbce o dwukrotnie większej masie niż określona w kolumnie 4 tabeli 5.
- (m) Jeżeli w badanej próbce stwierdzono obecność jednego nasienia *Cuscuta* spp., to nie uważa się go za zanieczyszczenie, o ile w drugiej próbce o dwukrotnie większej masie nie stwierdzono obecności nasion *Cuscuta* spp.
- (n) Nie określa się obecności nasion gatunków *Rumex* innych niż *Rumex acetosella* i *Rumex maritimus*, jeżeli nie ma wątpliwości, że oceniany materiał siewny jest wolny od nasion tych gatunków.
- (o) Procent liczbowy nasion lubinu o innym zabarwieniu nie powinien przekraczać:  
— w materiale siewnym lubinu gorzkiego — 2,  
— w materiale siewnym lubinów innych niż gorzki — 1.
- (p) Procent liczbowy nasion lubinów gorzkich w odmianach innych niż lubin gorzki nie powinien przekraczać 1.
- (r) Nasion gatunków *Poa* spp., łącznie do 80 sztuk, nie uważa się za zanieczyszczenie.
- (s) Nie dotyczy nasion gatunków *Poa* spp., o ile w badanej próbce łączna liczba nasion gatunków *Poa* spp. innych niż oceniany nie przekracza 500 sztuk.
- (t) Liczby stwierdzonych nasion gatunków *Poa* spp., łącznie nie więcej niż 20 sztuk nasion, nie uważa się za zanieczyszczenie.
- (u) Nie określa się obecności nasion gatunków *Melilotus* spp., jeżeli nie ma wątpliwości, że oceniany materiał siewny jest wolny od nasion tych gatunków.
- (w) Jeżeli w badanej próbce stwierdzono obecność jednego nasienia *Melilotus* spp., to nie uważa się go za zanieczyszczenie, o ile w drugiej próbce o dwukrotnie większej masie nie stwierdzono obecności nasion *Melilotus* spp.
- (v) Procent liczbowy nasion lubinów gorzkich w odmianach innych niż lubin gorzki nie powinien przekraczać 2,5.

**Tabela 8**  
**Dopuszczalna wielkość partii oraz minimalna masa próbek do badań roślin oleistych i włóknistych**

| Gatunek   | Wielkość partii <sup>1)</sup> |      | Minimalna masa próby pobieranej z partii <sup>2),3)</sup> | Masa próby do oznaczenia określonego w kolumnach 5–11 tabel 9 i 10 |
|---|-------------------------------|------|---|--|
|   | w tonach                      |      |   |  |
| 1   | 2                             | 3    | 4   |  |
| <i>Arachis hypogaea</i> L.<br><b>Orzech arachidowy</b>                        | 30                            | 1000 | 1000  | 1000   |
| <i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> (Lam.) Briggs<br><b>Rzepak</b> | 10                            | 200  | 200   | 70   |
| <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.<br><b>Gorczyca sarepska</b>                | 10                            | 100  | 100   | 40   |
| <i>Brassica napus</i> L. (partim)<br><b>Rzepak</b>                            | 10                            | 200  | 200   | 100  |
| <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch<br><b>Gorczyca czarna</b>                     | 10                            | 100  | 100   | 40   |
| <i>Cannabis sativa</i> L.<br><b>Konopie</b>                                   | 10                            | 600  | 600   | 600  |
| <i>Carthamus tinctorius</i> L.<br><b>Krokoz barwierski</b>                    | 25                            | 900  | 900   | 900  |
| <i>Carum carvi</i> L.<br><b>Kminek zwyczajny</b>                              | 10                            | 200  | 200   | 80   |
| <i>Gossypium</i> spp.<br><b>Bawełna</b>                                       | 25                            | 1000 | 1000  | 1000   |
| <i>Helianthus annuus</i> L.<br><b>Słonecznik</b>                              | 25                            | 1000 | 1000  | 1000   |

| 1  | 2  | 3    | 4    |
|--|----|------|------|
| <i>Linum usitatissimum</i> L.<br>Len zwyczajny | 10 | 300  | 150  |
| <i>Papaver somniferum</i> L.<br>Mak            | 10 | 50   | 10   |
| <i>Sinapis alba</i> L.<br>Gorzycza biała       | 10 | 400  | 200  |
| <i>Glycine max</i> (L.) Merrill<br>Soja        | 30 | 1000 | 1000 |

Objaśnienia:

- 1) Dopuszczalna wielkość partii nie może zostać przekroczona o więcej niż 5 % masy podanej w tabeli.
- 2) Próbę materiału siewnego przeznaczanego do badań pod kątem zawartości zmodyfikowanych genetycznie zmiodyfikowanych pobiera się zgodnie z międzynarodowo uznaną metodą; wielkość próby powinna być nie mniejsza niż 3 000 sztuk nasion.
- 3) Masa próby materiału siewnego przeznaczanego do okresowej oceny w zakresie zdolności kiełkowania powinna stanowić co najmniej 1/4 podanej masy próby.

Tabela 9

## Wymagania jakościowe dla nasion kategorii elitarne

| Gatunek  | Minimalna zdolność kiełkowania % nasion czystych | Czystość nasion                |   | Maksymalna zawartość nasion innych gatunków roślin w próbce o masie określonej w kolumnie 4 tabeli 1 |                             |              |                       |                                      |                        |                | Maksymalna zawartość nasion <i>Orobanchae</i> |
|--|--|--------------------------------|---|--|-----------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|---|
|  |  | minimalna czystość analityczna | maksymalna zawartość nasion obcych gatunków | inne gatunki roślin łącznie, w tym w tym kolumny 6–11  | Avena fatua, Avena sterilis | Cuscuta spp. | Raphanus raphanistrum | Rumex spp. inne niż Rumex acetosella | Alopecurus myosuroides | Lolium rebotum |   |
|  |  |                                |   |  |                             |              |                       |                                      |                        |                |   |
| 1  | 2  | 3                              | 4   | 5  | 6                           | 7            | 8                     | 9                                    | 10                     | 11             | 12  |
| <i>Arachis hypogaea</i><br>Orzech ziemny                               | 70   | 99                             | —   | 5  | 0                           | 0 (b)        |                       |                                      |                        |                |   |
| <i>Brassica</i> spp.<br>Rzepak, rzepik oraz gorczyca czarna i sarepska | 85   | 98                             | 0,3   | —  | 0                           | 0 (b)(c)     | 10                    | 2                                    |                        |                |   |

| 1  | 2  | 3  | 4   | 5      | 6 | 7        | 8  | 9 | 10 | 11 | 12  |
|--|----|----|-----|--------|---|----------|----|---|----|----|-----|
| <i>Cannabis sativa</i><br><b>Konopie siewne</b>              | 75 | 98 | —   | 30 (a) | 0 | 0 (b)    |    |   |    |    | (d) |
| <i>Carthamus tinctorius</i><br><b>Krokosz barwierski</b>     | 75 | 98 | —   | 5      | 0 | 0 (b)    |    |   |    |    | (d) |
| <i>Carum carvi</i><br><b>Kminek zwyczajny</b>                | 70 | 97 | —   | 25 (a) | 0 | 0 (b)(c) | 10 |   | 3  |    |     |
| <i>Gossypium</i> spp.<br><b>Bawełna</b>                      | 80 | 98 | —   | 15     | 0 | 0 (b)    |    |   |    |    |     |
| <i>Helianthus annuus</i><br><b>Słonecznik</b>                | 85 | 98 | —   | 5      | 0 | 0 (b)    |    |   |    |    |     |
| <i>Linum</i><br><i>usitatissimum</i><br>odmiany<br>włókniste | 92 | 99 | —   | 15     | 0 | 0 (b)(c) |    |   | 4  | 2  |     |
| <b>Len</b><br>zwyczajny<br>odmiany<br>oleiste                | 85 | 99 | —   | 15     | 0 | 0 (b)(c) |    |   | 4  | 2  |     |
| <i>Papaver somniferum</i><br><b>Mak lekarski</b>             | 80 | 98 | —   | 25 (a) | 0 | 0 (b)(c) |    |   |    |    |     |
| <i>Sinapis alba</i><br><b>Gorzycza biała</b>                 | 85 | 98 | 0,3 | —      | 0 | 0 (b)(c) | 10 | 2 |    |    |     |
| <i>Glycine max.</i><br><b>Soja zwyczajna</b>                 | 80 | 98 | —   | 5      | 0 | 0 (b)    |    |   |    |    |     |





| 1                     | 2  | 3  | 4   | 5 | 6 | 7        | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------|----|----|-----|---|---|----------|----|---|----|----|----|
| <i>Sinapis alba</i>   | 85 | 98 | 0,3 | — | 0 | 0 (b)(c) | 10 | 5 |    |    |    |
| <b>Gorczyca biała</b> |    |    |     |   |   |          |    |   |    |    |    |
| <i>Glycine max.</i>   | 80 | 98 | —   | 5 | 0 | 0 (b)    |    |   |    |    |    |
| <b>Soja zwyczajna</b> |    |    |     |   |   |          |    |   |    |    |    |

Objaśnienia do tabel 9 i 10:

- (a) Nie określa się całkowitej zawartości nasion innych gatunków, jeżeli nie ma wątpliwości, że oceniany materiał siewny nie jest zanieczyszczony nasionami innych gatunków w ilości przekraczającej wartości podane w kolumnie 5.
- (b) Nie określa się obecności nasion *Cuscuta* spp., jeżeli nie ma wątpliwości, że oceniany materiał jest wolny od nasion tych gatunków.
- (c) Jeżeli w badanej próbie stwierdzono obecność jednego nasienia *Cuscuta* spp., to nie uważa się go za zanieczyszczenie, o ile w drugiej próbie o takiej samej masie nie stwierdzono obecności nasion *Cuscuta* spp.
- (d) Jeżeli w badanej próbie o masie 100 gramów stwierdzono obecność jednego nasienia *Orobanchae* spp., to nie uważa się go za zanieczyszczenie, o ile w drugiej próbie o masie 200 gramów nie stwierdzono obecności nasion *Orobanchae* spp.

**Choroby i szkodniki:**

- 1) materiał siewny roślin oleistych i włóknistych powinien być praktycznie wolny od organizmów szkodliwych mających wpływ na jakość oraz wolny od szkodników magazynowych;
- 2) wymagania dotyczące porażenia materiału siewnego roślin oleistych i włóknistych organizmami szkodliwymi.

**Tabela 11**

| Gatunek   | Organizmy szkodliwe                           |  |                               |  |
|---|---|--|-------------------------------|--|
|   | Maksymalny procent liczbowy nasion porażonych |  |                               | <i>Sclerotinia sclerotiorum</i><br>(maksymalna liczba przetrwalników grzybów lub fragmentów tych przetrwalników w próbie o masie określonej w kolumnie 4 tabeli 8) |
|   | <i>Botrytis</i> spp.                          | <i>Alternaria linicola</i> ,<br><i>Phoma exigua</i> var. <i>linicola</i> ,<br><i>Colletotrichum linicola</i> ,<br><i>Fusarium</i> spp. | <i>Platyedria gossypiella</i> |  |
| 1   | 2   | 3  | 4                             | 5  |
| <i>Brassica napus</i> L. (partim)<br><b>Rzepak</b>                            |   |  |                               | <b>10 (b)</b>  |
| <i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> (Lam.) Briggs<br><b>Rzepak</b> |   |  |                               | <b>5 (b)</b>   |
| <i>Cannabis sativa</i> L.<br><b>Konopie</b>                                   | <b>5</b>                                      |  |                               |  |
| <i>Gossypium</i> spp.<br><b>Bawełna</b>                                       |   |  | <b>1</b>                      |  |
| <i>Helianthus annuus</i> L.<br><b>Słonecznik</b>                              | <b>5</b>                                      |  |                               | <b>10 (b)</b>  |
| <i>Linum usitatissimum</i> L.<br><b>Len zwyczajny</b>                         | <b>5</b>                                      | <b>5 (a)</b>   |                               |  |
| <i>Sinapis alba</i> L.<br><b>Gorzycza biała</b>                               |   |  |                               | <b>5 (b)</b>   |
| <i>Glycine max</i> (L.) Merrill<br><b>Soja (c)</b>                            |   |  |                               |  |

**Objaśnienia:**

- (a) Dla nasion elitarnych lnu włóknistego maksymalna zawartość nasion porażonych przez *Phoma exigua* var. *linicola* nie może przekroczyć 1 % liczbowego.
- (b) Nie określa się liczby przetrwalników lub ich fragmentów *Sclerotinia sclerotiorum*, jeżeli nie ma wątpliwości, że ich liczba nie przekroczyła wartości podanych w kolumnie 5.
- (c) Dla nasion *Glycine max* (L.) Merrill wymaga się, aby:
  - *Pseudomonas syringae* pv. *glycinea* była stwierdzona w nie więcej niż w 4 z 5 podpróbek utworzonych z podziału próby zawierającej co najmniej 5 000 nasion z jednej partii,
  - występowanie nasion porażonych *Diaporthe phaseolorum* nie przekroczyło 15 % liczbowych,
  - zawartość substancji obojętnej określonej przez międzynarodowe metody badawcze nie przekroczyła 0,3 % wagowego.

**Wymagania jakościowe dla materiału siewnego kategorii handlowe**

Wymagania jakościowe określone w tabelach 8, 10 i 11 mają zastosowanie do materiału siewnego roślin oleistych i włóknistych kategorii handlowe.

**Wymagania jakościowe dla materiału siewnego buraka**

- 1) dopuszczalna wielkość partii nasion buraków cukrowych i pastewnych wynosi **20 ton**,
- 2) wielkość partii nie może przekraczać masy określonej w pkt 1 o więcej niż **5 %**,
- 3) masa próby pobieranej do oceny laboratoryjnej wynosi nie mniej niż **500 gramów**,
- 4) masa próby przeznaczonej do okresowej oceny w zakresie zdolności kiełkowania wynosi nie mniej niż **50 gramów**,
- 5) próbę materiału siewnego przeznaczonego do badań pod kątem zawartości organizmów genetycznie zmodyfikowanych pobiera się zgodnie z międzynarodowo uznaną metodyką; wielkość próby powinna być nie mniejsza niż 3 000 sztuk nasion,
- 6) materiał siewny buraka powinien być praktycznie wolny od organizmów szkodliwych mających wpływ na jakość oraz wolny od szkodników magazynowych.

**Tabela 12****Szczegółowe wymagania dla oceny laboratoryjnej nasion buraków**

| Gatunek                                       | Kategoria i rodzaj materiału siewnego  | Minimalna zdolność kiełkowania | Minimalna czystość analityczna | Maksymalna wilgotność |
|---|--|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
|   |  | % liczbowy <sup>1)</sup>       | % wagowy <sup>2)</sup>         |                       |
| <i>Beta vulgaris</i><br><b>Burak cukrowy</b>  | nasiona jednokiełkowe  | <b>80</b>                      | <b>97</b>                      | <b>15</b>             |
|   | nasiona do siewu punktowego  | <b>75</b>                      | <b>97</b>                      | <b>15</b>             |
|   | nasiona wielokiełkowe odmian, w których udział diploidów jest większy niż 85 % | <b>73</b>                      | <b>97</b>                      | <b>15</b>             |
|   | pozostałe nasiona  | <b>68</b>                      | <b>97</b>                      | <b>15</b>             |
| <i>Beta vulgaris</i><br><b>Burak pastewny</b> | nasiona jednokiełkowe  | <b>73</b>                      | <b>97</b>                      | <b>15</b>             |
|   | nasiona do siewu punktowego  |                                |                                |                       |
|   | nasiona wielokiełkowe odmian, w których udział diploidów jest większy niż 85 % |                                |                                |                       |
|   | pozostałe nasiona  | <b>68</b>                      | <b>97</b>                      | <b>15</b>             |

**Objaśnienia:**

<sup>1)</sup> Dotyczy kłębków inkrustowanych lub otoczkowanych oraz kłębków przed wykonaniem tego zabiegu.

<sup>2)</sup> Nie dotyczy kłębków inkrustowanych lub otoczkowanych.

**Wymagania dla nasion jednokielkowych oraz nasion do siewu punktowego:**

- 1) za nasiona jednokielkowe uznaje się kłębki buraków, których:
  - a) nie mniej niż **90 %** kielkujących kłębków daje pojedyncze siewki,
  - b) nie więcej niż **5 %** kielkujących kłębków daje trzy siewki lub więcej;
- 2) za nasiona buraka cukrowego do siewu punktowego uznaje się kłębki, których:
  - a) nie mniej niż **70 %** kielkujących kłębków daje pojedyncze siewki,
  - b) nie więcej niż **5 %** kielkujących kłębków daje trzy lub więcej siewek;
- 3) za nasiona buraka pastewnego do siewu punktowego uznaje się kłębki, których:
  - a) w przypadku odmian, w których procent diploidów przekracza **85 %**, nie mniej niż **58 %** kielkujących kłębków daje pojedyncze siewki,
  - b) nie mniej niż **63 %** kielkujących kłębków daje pojedyncze siewki,
  - c) nie więcej niż **5 %** kielkujących kłębków daje trzy siewki lub więcej.

**Wymagania dla materiału siewnego buraków:**

- 1) zawartość nasion innych gatunków w próbce nie może przekroczyć — **0,3 % wagowego**;
- 2) ilość zanieczyszczeń w próbce nie może przekraczać:
  - a) dla nasion elitarnych — **1,0 % wagowego**,
  - b) dla nasion kwalifikowanych — **0,5 % wagowego**,
  - c) dla nasion przeznaczonych na obszary uznane jako wolne od rizomanii, dla obu kategorii — **0,5 % wagowego**;
- 3) w przypadku nasion powlekanych, w szczególności inkrustowanych lub otoczkowanych, oznaczeń jakościowych dokonuje się na próbach pobieranych z nasion przygotowanych do procesu powlekania, to jest nasion obłuszczonych lub szlifowanych.

Tabela 1

## Wielkość partii nasion oraz masa próby do oceny laboratoryjnej

| Gatunki   | Wielkość partii <sup>1)</sup> | Minimalna masa <sup>2) 3)</sup> próby |
|---|-------------------------------|---------------------------------------|
|   | w tonach                      | w gramach                             |
| 1   | 2                             | 3                                     |
| <i>Allium cepa</i> L. – grupa Cepa<br><b>Cebula, w tym echalion</b>       | 10                            | 25                                    |
| <i>Allium cepa</i> L. – grupa Aggregatum<br><b>Szalotka</b>               | 10                            | 25                                    |
| <i>Allium fistulosum</i> L.<br><b>Cebula siedmiolatka (czosnek dęty)</b>  | 10                            | 15                                    |
| <i>Allium sativum</i> L.<br><b>Czosnek pospolity</b>                      | 10                            | 20                                    |
| <i>Allium schoenoprasum</i> L.<br><b>Szczypiorek</b>                      | 10                            | 15                                    |
| <i>Allium porrum</i> L.<br><b>Por</b>                                     | 10                            | 20                                    |
| <i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.<br><b>Trybuła ogrodowa</b>       | 10                            | 20                                    |
| <i>Apium graveolens</i> L.<br><b>Seler naciowy</b>                        | 10                            | 5                                     |
| <i>Apium graveolens</i> L.<br><b>Seler korzeniowy</b>                     | 10                            | 5                                     |
| <i>Asparagus officinalis</i> L.<br><b>Szparag</b>                         | 10                            | 100                                   |
| <i>Beta vulgaris</i> L.<br><b>Burak liściowy i ćwikłowy</b>               | 20                            | 100                                   |
| <i>Brassica oleracea</i> L.<br><b>Kapustne, oprócz kapusty pekińskiej</b> | 10                            | 25                                    |
| <i>Brassica rapa</i> L.<br><b>Kapusta pekińska</b>                        | 10                            | 20                                    |
| <i>Brassica rapa</i> L.<br><b>Rzepa</b>                                   | 10                            | 20                                    |
| <i>Capsicum annuum</i> L.<br><b>Papryka</b>                               | 10                            | 40                                    |
| <i>Cichorium intybus</i> (partim) L.<br><b>Cykoria liściowa</b>           | 10                            | 15                                    |

| 1  | 2  | 3    |
|--|----|------|
| <i>Cichorium intybus</i> (partim) L.<br><b>Cykoria korzeniowa</b>                      | 10 | 50   |
| <i>Cichorium endivia</i> L.<br><b>Endywia</b>  | 10 | 15   |
| <i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. et Nakai<br><b>Kawon (arbuz)</b>             | 20 | 250  |
| <i>Cucumis melo</i> L.<br><b>Melon</b>   | 20 | 100  |
| <i>Cucumis sativus</i> L.<br><b>Ogórek</b>   | 10 | 25   |
| <i>Cucurbita maxima</i> Duchesne<br><b>Dynia olbrzymia</b>                             | 20 | 250  |
| <i>Cucurbita pepo</i> L.<br><b>Dynia zwyczajna</b>                                     | 20 | 150  |
| <i>Cynara cardunculus</i> L.<br><b>Karczoch hiszpański (kard) i karczoch zwyczajny</b> | 10 | 50   |
| <i>Daucus carota</i> L.<br><b>Marchew</b>  | 10 | 10   |
| <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.<br><b>Koper włoski (fenkuł)</b>                        | 10 | 25   |
| <i>Lactuca sativa</i> L.<br><b>Sałata</b>  | 10 | 10   |
| <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.<br><b>Pomidor</b>                                 | 10 | 20   |
| <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Neman ex. A.W. Hill<br><b>Pietruszka</b>           | 10 | 10   |
| <i>Phaseolus coccineus</i> L.<br><b>Fasola wielokwiatowa</b>                           | 30 | 1000 |
| <i>Phaseolus vulgaris</i> L.<br><b>Fasola zwykła karłowa i tyczna</b>                  | 30 | 700  |
| <i>Pisum sativum</i> L. (partim)<br><b>Groch siewny (wyłącznie cukrowy i łuskowy)</b>  | 30 | 500  |
| <i>Raphanus sativus</i> L.<br><b>Rzodkiew i rzodkiewka</b>                             | 10 | 50   |
| <i>Rheum rhabarbarum</i> L.<br><b>Rabarbar</b>   | 10 | 135  |
| <i>Scorzonera hispanica</i> L.<br><b>Skorzonera (węży mord)</b>                        | 10 | 30   |

| 1  | 2         | 3           |
|--|-----------|-------------|
| <i>Solanum melongena</i> L.<br><b>Oberżyna</b>                       | <b>10</b> | <b>20</b>   |
| <i>Spinacia oleracea</i> L.<br><b>Szpinak</b>                        | <b>10</b> | <b>75</b>   |
| <i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.<br><b>Roszonka warzywna</b> | <b>10</b> | <b>20</b>   |
| <i>Vicia faba</i> L. (partim)<br><b>Bób</b>                          | <b>30</b> | <b>1000</b> |
| <i>Zea mays</i> L. (partim)<br><b>Kukurydza cukrowa</b>              | <b>20</b> | <b>1000</b> |
| <i>Zea mays</i> L. (partim)<br><b>Kukurydza pękająca</b>             | <b>20</b> | <b>1000</b> |

**Objaśnienia:**

- 1) Wielkość partii nie może zostać przekroczona więcej niż o 5 % masy określonej w kolumnie 2.
- 2) W przypadku odmian mieszańcowych roślin warzywnych, minimalna masa próby może być zmniejszona do 1/4 podanej masy próby, jednakże próba powinna mieć masę nie mniejszą niż 5 g i zawierać co najmniej 400 nasion.
- 3) Masa próby materiału siewnego przeznaczonego do okresowej oceny zdolności kiełkowania powinna stanowić co najmniej 1/4 podanej masy próby.