

## 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. <b>Owies nagi</b> (owies nagoziarnowy)	30	1000	500
<i>Avena sativa</i> L. <b>Owies zwyczajny</b> , w tym <b>owies bizantyjski</b>	30	1000	500
<i>Avena strigosa</i> Schreb. <b>Owies szorstki</b> (owies owsik)	30	1000	500
<i>Hordeum vulgare</i> L. <b>Jęczmień</b>	30	1000	500
<i>Triticum aestivum</i> L. <b>Pszenica zwyczajna</b>	30	1000	500
<i>Triticum durum</i> Desf. <b>Pszenica twarda</b>	30	1000	500
<i>Triticum spelta</i> L. <b>Pszenica orkisz</b>	30	1000	500
<i>Secale cereale</i> L. <b>Żyto</b>	30	1000	500
<i>xTriticosecale</i> Wittm. ex A. Camus <b>Pszenżyto</b>	30	1000	500
<i>Phalaris canariensis</i> L. <b>Mozga kanaryjska</b>	10	400	200
<i>Oryza sativa</i> L. <b>Ryż</b>	30	500	500
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench x <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf <b>Sorgo</b>	30	1000	900
<i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf <b>Sorgo</b>	10	1000	900
<i>Zea mays</i> L. <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 elitarne

Gatunek	Minimalne kielkowanie	Minimalna czystość analityczna	Maksymalna liczba nasion innych gatunków roślin, włączając czerwone nasiona <i>Oryza sativa</i>						Panicum spp.	
			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>		
% nasion czystych			3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Avena nuda</i> L. <b>Owies nagi</b> (owies nagoziarnowy)	75	99	4			1 (a)	3	0 (b)	1	
<i>Avena sativa</i> L. <b>Owies zwyczajny</b> , w tym owies bizantyjski	85	99	4			1 (a)	3	0 (b)	1	
<i>Avena strigosa</i> Schreb. <b>Owies szorstki</b> (owies owsik)	85	99	4			1 (a)	3	0 (b)	1	
<i>Hordeum vulgare</i> L. <b>Jęczmień</b>	85 (c)	99	4			1 (a)	3	0 (b)	1	
<i>Triticum aestivum</i> L. <b>Pszenica zwyczajna</b>	85	99	4			1 (a)	3	0 (b)	1	
<i>Triticum durum</i> Desf. <b>Pszenica twarda</b>	85	99	4			1 (a)	3	0 (b)	1	
<i>Triticum spelta</i> L. <b>Pszenica orkisz</b>	85	99	4			1 (a)	3	0 (b)	1	
<i>Phalaris canariensis</i> L. <b>Mozga kanaryjska</b>	75	98	4			1 (a)		0 (b)		
<i>Oryza sativa</i> L. <b>Ryż</b>	80	98	4	1						1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Secale cereale L. <b>Żyto</b>	85	98	4		1 (a)	3	0 (b)	1	
Sorghum spp. <b>Sorgo</b>	80	98	0						
xTriticosecale Wittm. ex A. Camus <b>Pszenżyto</b>	80	98	4		1 (a)	3	0 (b)	1	
Zea mays L. <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	sztuk nasion w próbie o masie określonej w kolumnie 4 tabeli 1						
<i>Avena nuda</i> L. <b>Owies nagi</b> (owies nagoziarnowy)	75	98	10		7	7	0 (b)	1	
<i>Avena sativa</i> L. <b>Owies zwyczajny</b> , w tym <b>owies bizantyjski</b>	85 (c)	98	10		7	7	0 (b)	3	
<i>Avena strigosa</i> Schreb. <b>Owies szorstki</b> (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. <b>Jęczmień</b>	85 (c)	98	10		7	7	0 (b)	3	
<i>Triticum aestivum</i> L. <b>Pszrenica zwyczajna</b>	85	98	10		7	7	0 (b)	3	
<i>Triticum durum</i> Desf. <b>Pszrenica twarda</b>	85	98	10		7	7	0 (b)	3	
<i>Triticum spelta</i> L. <b>Pszrenica orkisz</b>	85	98	10		7	7	0 (b)	3	
<i>Phalaris canariensis</i> L. <b>Mozga kanaryjska</b>	75	98	10		5		0 (b)		
<i>Oryza sativa</i> L. <b>Ryż</b>	I rozmnożenie	98	10	3					3
	II rozmnożenie	80	15	5					3
<i>Secale cereale</i> L. <b>Żyto</b>	85	98	10		7	7	0 (b)	3	
<i>Sorghum</i> spp. <b>Sorgo</b>	80	98	0						
<i>xTriticosecale</i> Wittm. ex A. Camus <b>Pszrenżyto</b>	80	98	10		7	7	0 (b)	3	
<i>Zea mays</i> L. <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 próbie stwierdzono obecność dwóch ziarniaków, to drugiego ziarniaka nie uważa się za zanieczyszczenie, o ile w drugiej próbie o tej samej masie nie stwierdzono obecności ziarniaków innych gatunków zbóż.

(b) Jeżeli w badanej próbie stwierdzono obecność jednego ziarniaka *Avena fatua*, *Avena sterylis* lub *Lolium temulentum*, to nie uważa się go za zanieczyszczenie, o ile w drugiej próbie 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**

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

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

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

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



1	2	3	4
<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth <b>Życica mieszańcowa</b> (rajgras oldenburski)	10	200	60
<i>Phalaris aquatica</i> L. <b>Mozga Herdinga</b>	10	100	50
<i>Phleum nodosum</i> L. <b>Tymotka kolankowata</b>	10	50	10
<i>Phleum pratense</i> L. <b>Tymotka łąkowa</b>	10	50	10
<i>Poa annua</i> L. <b>Wiechlina roczna</b>	10	50	10
<i>Poa nemoralis</i> L. <b>Wiechlina gajowa</b>	10	50	5
<i>Poa palustris</i> L. <b>Wiechlina błotna</b>	10	50	5
<i>Poa pratensis</i> L. <b>Wiechlina łąkowa</b>	10	50	5
<i>Poa trivialis</i> L. <b>Wiechlina zwyczajna</b>	10	50	5
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv. <b>Konietlica łąkowa</b>	10	50	5
<b>INNE GATUNKI</b>			
<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rchb. <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. <b>Kapusta pastewna</b>	10	200	100
<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth. <b>Facelia błękitna</b>	10	300	40
<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers. <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	1	2	3	4	5	6	7	8				9	10	11	12
<b>ROŚLINY BOBOWATE GRUBONASIENNE (ROŚLINY STRĄCZKOWE)</b>																					
<i>Vicia faba</i> L. (partim) <b>Bobik</b>	80 (a)(b)	5	98	0,3	20												0	0 (j)	2		
<i>Pisum sativum</i> L. (partim) <b>Groch siewny</b>	80 (a)		98	0,3	20												0	0 (j)	2		
<i>Lupinus albus</i> L. <b>Łubin biały</b>	80 (a)(b)	20	98	0,3	20												0 (i)	0 (j)	2		(o) (p)
<i>Lupinus angustifolius</i> L. <b>Łubin wąskolistny</b>	75 (a)(b)	20	98	0,3	20												0 (i)	0 (j)	2		(o) (p)
<i>Lupinus luteus</i> L. <b>Łubin żółty</b>	80 (a)(b)	20	98	0,3	20												0 (i)	0 (j)	2		(o) (p)
<i>Vicia pannonica</i> Crantz <b>Wyka panońska</b>	85 (a)(b)	20	98	0,3	20												0 (i)	0 (j)	2		
<i>Vicia sativa</i> L. <b>Wyka siewna</b>	85 (a)(b)	20	98	0,3	20												0 (i)	0 (j)	2		
<i>Vicia villosa</i> Roth <b>Wyka kosmata</b>	85 (a)(b)	20	98	0,3	20												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. <b>Siękiernica włoska</b>	75 (a)(b)	30	95	0,3	20			0 (w)			0	0 (k)	2	
<i>Lotus corniculatus</i> L. <b>Komonica zwyczajna</b>	75 (a)(b)	40	95	0,3	20			0 (w)			0	0 (l)(m)	3	
<i>Medicago lupulina</i> L. <b>Lucerna chmielowa</b>	80 (a)(b)	20	97	0,3	20			0 (w)			0	0 (l)(m)	5	
<i>Medicago sativa</i> L. <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. Martyn <b>Lucerna mieszańcowa</b> ( <b>Lucerna piaskowa</b> )	80 (a)(b)	40	97	0,3	20			0 (w)			0	0 (l)(m)	3	
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop. <b>Esparceta siewna</b>	75 (a)(b)	20	95	0,3	20			0 (u)			0	0 (j)	2	
<i>Trifolium alexandrinum</i> L. <b>Koniczyna</b> <b>aleksandryjska</b> ( <b>koniczyna egipska</b> )	80 (a)(b)	20	97	0,3	20			0 (w)			0	0 (l)(m)	3	
<i>Trifolium hybridum</i> L. <b>Koniczyna białoróżowa</b> ( <b>koniczyna szwedzka</b> )	80 (a)(b)	20	97	0,3	20			0 (w)			0	0 (l)(m)	3	
<i>Trifolium incarnatum</i> L. <b>Koniczyna</b> <b>krwistoczerwona</b> ( <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. <b>Koniczyna łąkowa</b> (koniczyna czerwona)	80 (a)(b)	20	97	0,3	20			0 (w)			0	0 (l)(m)	5	
<i>Trifolium repens</i> L. <b>Koniczyna biała</b>	80 (a)(b)	40	97	0,3	20			0 (w)			0	0 (l)(m)	5	
<i>Trifolium resupinatum</i> L. <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. <b>Kozieradka pospolita</b> (koniczyna grecka)	80 (a)		95	0,3	20			0 (u)			0	0 (j)	2	
<i>Galega orientalis</i> Lam. <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. <b>Mietlica psia</b>	75 (a)		90	0,3	20	1	1				0	0 (j)(k)	1	
<i>Agrostis gigantea</i> Roth <b>Mietlica biaława</b>	80 (a)		90	0,3	20	1	1				0	0 (j)(k)	1	
<i>Agrostis stolonifera</i> L. <b>Mietlica rozłogowa</b>	75 (a)		90	0,3	20	1	1				0	0 (j)(k)	1	
<i>Agrostis capillaris</i> L. <b>Mietlica pospolita</b>	75 (a)		90	0,3	20	1	1				0	0 (j)(k)	1	
<i>Alopecurus pratensis</i> L. <b>Wyczyńnic 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.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl <b>Rajgras wyniosły</b> (rajgras francuski)	75 (a)		90	0,3	20 (r)	5	5				0 (g)	0 (j)(k)	2	
<i>Bromus catharticus</i> Vahl <b>Stokosa uniolowata</b>	75 (a)		97	0,4	20	5	5				0 (g)	0 (j)(k)	5	
<i>Bromus sitchensis</i> Trin. <b>Stokosa alaskańska</b>	75 (a)		97	0,4	20	5	5				0 (g)	0 (j)(k)	5	
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. <b>Cynodon palczasty</b>	70 (a)		90	0,3	20 (r)	1	1				0	0 (j)(k)	1	
<i>Dactylis glomerata</i> L. <b>Kupkówka pospolita</b>	80 (a)		90	0,3	20 (r)	5	5				0	0 (j)(k)	2	
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber <b>Kostrzewa trzciniowa</b>	80 (a)		95	0,3	20 (r)	5	5				0	0 (j)(k)	2	
<i>Festuca filiformis</i> Pourr. <b>Kostrzewa nitkowata</b>	75 (a)		85	0,3	20 (r)	5	5				0	0 (j)(k)	2	
<i>Festuca ovina</i> L. <b>Kostrzewa owcza</b>	75 (a)		85	0,3	20 (r)	5	5				0	0 (j)(k)	2	
<i>Festuca pratensis</i> Huds. <b>Kostrzewa łąkowa</b>	80 (a)		95	0,3	20 (r)	5	5				0	0 (j)(k)	2	
<i>Festuca rubra</i> L. <b>Kostrzewa czerwona</b>	75 (a)		90	0,3	20 (r)	5	5				0	0 (j)(k)	2	
<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina <b>Kostrzewa murawowa</b>	75 (a)		85	0,3	20 (r)	5	5				0	0 (j)(k)	2	
<i>Festulolium</i> Asch. & Graebn. <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. Życica wielokwiatowa (rajgras włoski)	75 (a)		96	0,3	20 (r)	5	5				0	0 (j)(k)	2	
<i>Lolium perenne</i> L. Życica trwała (rajgras angielski)	80 (a)		96	0,3	20 (r)	5	5				0	0 (j)(k)	2	
<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth Życica mieszańcowa (rajgras oldenburski)	75 (a)		96	0,3	20 (r)	5	5				0	0 (j)(k)	2	
<i>Phalaris aquatica</i> L. Mozga Hardinga	75 (a)		96	0,3	20	5	5				0	0 (j)(k)	2	
<i>Phleum nodosum</i> L. Tymotka kolankowata	80 (a)		96	0,3	20	1	1				0	0 (k)	2	
<i>Phleum pratense</i> L. Tymotka łąkowa	80 (a)		96	0,3	20	1	1				0	0 (k)	2	
<i>Poa annua</i> L. Wiechlina roczna	75 (a)		85	0,3	20 (s)	1	1				0	0 (j)(k)	1	
<i>Poa nemoralis</i> L. Wiechlina gajowa	75 (a)		85	0,3	20 (s)	1	1				0	0 (j)(k)	1	
<i>Poa palustris</i> L. Wiechlina błotna	75 (a)		85	0,3	20 (s)	1	1				0	0 (j)(k)	1	
<i>Poa pratensis</i> L. Wiechlina łąkowa	75 (a)		85	0,3	20 (s)	1	1				0	0 (j)(k)	1	
<i>Poa trivialis</i> L. Wiechlina zwyczajna	75 (a)		85	0,3	20 (s)	1	1				0	0 (j)(k)	1	
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv. 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. <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> <b>Kapusta pastewna</b>	75 (a)		98	0,3	20						0	0 (j)(k)	3	
<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth. <b>Facelia błękitna</b>	80 (a)		96	0,3	20						0	0 (j)(k)		
<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers. <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>Elytiglia repens</i> (Agropyron repens)	<i>Allopecurus myosuroides</i>	<i>Melilotus</i> spp.	<i>Raphanus raphanistrum</i>	<i>Sinapis arvensis</i>	<i>Avena fatua</i> , <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) <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) <b>Groch siewny</b>	80 (a)		98	0,5	0,3			0,3			0	0 (j)	5 (n)	
<i>Lupinus albus</i> L. <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. <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. <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 <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. <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 <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. <b>Siękiernica włośka</b>	75 (a)(b)	30	95	2,5	1,0			0,3			0	0 (k)	5	
<i>Lotus corniculatus</i> L. <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. <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. 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 Lucerna mieszańcowa (Lucerna piaskowa)	80 (a)(b)	40	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l)(m)	10	
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop. Espanceta siewna	75 (a)(b)	20	95	2,5	1,0			0,3			0	0 (j)	5	
<i>Trifolium alexandrinum</i> L. Koniczyna aleksandryjska (koniczyna egipska)	80 (a)(b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l)(m)	10	
<i>Trifolium hybridum</i> L. Koniczyna białoróżowa (koniczyna szwedzka)	80 (a)(b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l)(m)	10	
<i>Trifolium incarnatum</i> L. Koniczyna krwistoczerwona (inkarnatka)	75 (a)(b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l)(m)	10	
<i>Trifolium pratense</i> L. Koniczyna łąkowa (koniczyna czerwona)	80 (a)(b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l)(m)	10	
<i>Trifolium repens</i> L. Koniczyna biała	80 (a)(b)	40	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l)(m)	10	
<i>Trifolium resupinatum</i> L. Koniczyna perska	80 (a)(b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l)(m)	10	
<i>Trigonella foenum-graecum</i> L. Kozieradka pospolita (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. <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. <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 <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. <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. <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. <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. Beauv. ex J. Presl & C. Presl <b>Rajgras wyniosły</b> (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 <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. <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. <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. <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> Schreber <b>Kostrzewa trzciniowa</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. <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. <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. <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. <b>Kostrzewa czerwoną</b>	75 (a)		90	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j)(k)	5 (n)	
<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina <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. & Graebn. <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. <b>Życica wielokwiatowa</b> (rajgras włoski)	75 (a)		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j)(k)	5 (n)	
<i>Lolium perenne</i> L. <b>Życica trwała</b> (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 <b>Życica mieszańcowa</b> (rajgras oldenburski)	75 (a)		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j)(k)	5 (n)	
<i>Phalaris aquatica</i> L. <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. <b>Tymotka kolankowata</b>	80 (a)		96	1,5	1,0	0,3	0,3				0	0 (k)	5	
<i>Phleum pratense</i> L. <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. <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. <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. <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. <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. <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. Beauv. <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. <i>napobrassica</i> (L.) Rchb. <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. <i>acephala</i> (DC.) Alef. var. <i>modiolosa</i> <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. <b>Facelia błękitna</b>	80 (a)		96	1,0	0,5						0	0 (j)(k)		
<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Peters. <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. <b>Orzech arachidowy</b>	30	1000	1000	1000
<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> (Lam.) Briggs <b>Rzepak</b>	10	200	200	70
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. <b>Gorzycza sarepska</b>	10	100	100	40
<i>Brassica napus</i> L. (partim) <b>Rzepak</b>	10	200	200	100
<i>Brassica nigra</i> (L.) Koch <b>Gorzycza czarna</b>	10	100	100	40
<i>Cannabis sativa</i> L. <b>Konopie</b>	10	600	600	600
<i>Carthamus tinctorius</i> L. <b>Krokoz barwierski</b>	25	900	900	900
<i>Carum carvi</i> L. <b>Kminek zwyczajny</b>	10	200	200	80
<i>Gossypium</i> spp. <b>Bawełna</b>	25	1000	1000	1000
<i>Helianthus annuus</i> L. <b>Słonecznik</b>	25	1000	1000	1000

1	2	3	4
<i>Linum usitatissimum</i> L. Len zwyczajny	10	300	150
<i>Papaver somniferum</i> L. Mak	10	50	10
<i>Sinapis alba</i> L. Gorzycza biała	10	400	200
<i>Glycine max</i> (L.) Merrill 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 organizmów genetycznie zmodyfikowanych 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 remotum		
												sztuk nasion w próbce o masie określonej w kolumnie 4 tabeli 1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<i>Arachis hypogaea</i> Orzech ziemny	70	99	—	5	0	0 (b)						
<i>Brassica</i> spp. 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> <b>Konopie siewne</b>	75	98	—	30 (a)	0	0 (b)					(d)
<i>Carthamus tinctorius</i> <b>Krokosz barwierski</b>	75	98	—	5	0	0 (b)					(d)
<i>Carum carvi</i> <b>Kminek zwyczajny</b>	70	97	—	25 (a)	0	0 (b)(c)	10		3		
<i>Gossypium</i> spp. <b>Bawełna</b>	80	98	—	15	0	0 (b)					
<i>Helianthus annuus</i> <b>Słonecznik</b>	85	98	—	5	0	0 (b)					
<i>Linum</i> <i>usitatissimum</i> odmiany włókniste	92	99	—	15	0	0 (b)(c)			4	2	
<b>Len</b> zwyczajny odmiany oleiste	85	99	—	15	0	0 (b)(c)			4	2	
<i>Papaver somniferum</i> <b>Mak lekarski</b>	80	98	—	25 (a)	0	0 (b)(c)					
<i>Sinapis alba</i> <b>Gorzycza biała</b>	85	98	0,3	—	0	0 (b)(c)	10	2			
<i>Glycine max.</i> <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> (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> , <i>Phoma exigua</i> var. <i>linicola</i> , <i>Colletotrichum linicola</i> , <i>Fusarium</i> spp.	<i>Platyedria gossypiella</i>	
1	2	3	4	5
<i>Brassica napus</i> L. (partim) <b>Rzepak</b>				<b>10 (b)</b>
<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> (Lam.) Briggs <b>Rzepak</b>				<b>5 (b)</b>
<i>Cannabis sativa</i> L. <b>Konopie</b>	<b>5</b>			
<i>Gossypium</i> spp. <b>Bawełna</b>			<b>1</b>	
<i>Helianthus annuus</i> L. <b>Słonecznik</b>	<b>5</b>			<b>10 (b)</b>
<i>Linum usitatissimum</i> L. <b>Len zwyczajny</b>	<b>5</b>	<b>5 (a)</b>		
<i>Sinapis alba</i> L. <b>Gorzycza biała</b>				<b>5 (b)</b>
<i>Glycine max</i> (L.) Merrill <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> <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> <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 <b>Cebula, w tym echalion</b>	10	25
<i>Allium cepa</i> L. – grupa Aggregatum <b>Szalotka</b>	10	25
<i>Allium fistulosum</i> L. <b>Cebula siedmiolatka (czosnek dęty)</b>	10	15
<i>Allium sativum</i> L. <b>Czosnek pospolity</b>	10	20
<i>Allium schoenoprasum</i> L. <b>Szczypiorek</b>	10	15
<i>Allium porrum</i> L. <b>Por</b>	10	20
<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm. <b>Trybuła ogrodowa</b>	10	20
<i>Apium graveolens</i> L. <b>Seler naciowy</b>	10	5
<i>Apium graveolens</i> L. <b>Seler korzeniowy</b>	10	5
<i>Asparagus officinalis</i> L. <b>Szparag</b>	10	100
<i>Beta vulgaris</i> L. <b>Burak liściowy i ćwikłowy</b>	20	100
<i>Brassica oleracea</i> L. <b>Kapustne, oprócz kapusty pekińskiej</b>	10	25
<i>Brassica rapa</i> L. <b>Kapusta pekińska</b>	10	20
<i>Brassica rapa</i> L. <b>Rzepa</b>	10	20
<i>Capsicum annuum</i> L. <b>Papryka</b>	10	40
<i>Cichorium intybus</i> (partim) L. <b>Cykoria liściowa</b>	10	15

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

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