

## 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 owies bizantyjski	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>							
			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.	
% 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>Pszemica zwyczajna</b>	85	98	10		7	7	0 (b)	3	
<i>Triticum durum</i> Desf. <b>Pszemica twarda</b>	85	98	10		7	7	0 (b)	3	
<i>Triticum spelta</i> L. <b>Pszemica 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>Pszennyto</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 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**

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 GRUBONASIEENNE (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>me-</i> <i>dullosa</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	Elytigia repens (Agropyron repens)	Alopecurus myosuroides	Melilotus spp.	Raphanus raphanistrum	Sinapis arvensis	Avena fatua, Avena sterilis						
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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
<b>ROŚLINY BOBOWATE GRUBONASIEENNE (ROŚLINY STRĄCZKOWE)</b>																		
<i>Vicia faba</i> L. (partim) <b>Bobik</b>	80 (a)(b)	5	98	0,3	20			0 (u)			0	0 (j)	2					
<i>Pisum sativum</i> L. (partim) <b>Groch siewny</b>	80 (a)		98	0,3	20			0 (u)			0	0 (j)	2					
<i>Lupinus albus</i> L. <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. <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. <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 <b>Wyka panońska</b>	85 (a)(b)	20	98	0,3	20			0 (u)			0 (i)	0 (j)	2					
<i>Vicia sativa</i> L. <b>Wyka siewna</b>	85 (a)(b)	20	98	0,3	20			0 (u)			0 (i)	0 (j)	2					
<i>Vicia villosa</i> Roth <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. <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	
x <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 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. <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 czerwona</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 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 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>Gorczyca 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)					



Tabela 10

## Wymagania jakościowe dla nasion kategorii kwalifikowane

1 <b>Gatunek</b>	2 Minimalna zdolność kiełkowania % nasion czystych	3 Czystość nasion		4 Maksymalna zawartość nasion innych gatunków roślin w próbce o masie określonej w kolumnie 4 tabeli 1											12 Maksymalna zawartość nasion <i>Orobanchae</i> spp.
		3 minimalna czystość analityczna	4 maksymalna zawartość nasion obcych gatunków	5 sztuć nasion w próbce o masie określonej w kolumnie 4 tabeli 8											
				5 inne gatunki roślin łącznie, w tym w kolumny 6-11	6 <i>Avena fatua</i> , <i>Avena sterilis</i>	7 <i>Cuscuta</i> spp.	8 <i>Raphanus raphanistrum</i>	9 <i>Rumex</i> spp. inne niż <i>Rumex acetosella</i>	10 <i>Alopecurus myosuroides</i>	11 <i>Lolium remotum</i>					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
<i>Arachis hypogaea</i> <b>Orzech ziemny</b>	70	99	—	5	0	0 (b)									
<i>Brassica</i> spp. <b>Rzepak, rzepik oraz gorczyca czarna i sarepska</b>	85	98	0,3	—	0	0 (b)(c)	10	5							
<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>Ślonecznik</b>	85	98	—	5	0	0 (b)									
<i>Linum usitatissimum</i> odmiany włókniste	92	99	—	15	0	0 (b)(c)			4	2					
<b>Len</b> 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)									

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.