

ROLNICZE PRODUKTY ROŚLINNE	NORMA BRANŻOWA	BN-78
	Materiał kwiaciarski	9139-02
	Rośliny doniczkowe kwitnące	Zamiast BN-69/9139-02
		Grupa katalogowa XV 31

## 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są wymagania jakościowe dotyczące produkowanych roślin doniczkowych kwitnących.

**1.2. Zakres stosowania normy.** Normę należy stosować przy ocenie roślin doniczkowych kwitnących przeznaczonych do obrotu handlowego w hurcie i detalu.

### 1.3. Określenia

**1.3.1. Roślina doniczkowa kwitnąca** — roślina ozdobna składająca się z liści i kwiatów, używana do dekoracji.

**1.3.2. Pokrój rośliny** — forma rośliny zgodna z naturalnymi lub nadanymi cechami wzrostu danego gatunku lub odmiany.

**1.3.3. Kwiat** — typowe kwiaty oraz wszystkie inne organy rośliny podobne do kwiatu (np. u *Euphorbia pulcherrima*).

**1.3.4. Kwiatostan** — skupienie kwiatów na wspólnym pędzie, często o różnym układzie i rozgałęzieniu.

**1.3.5. Średnica rośliny** — szerokość rośliny w najszerszym miejscu.

**1.3.6. Nasada rośliny** — miejsce wyrastania części nadziemnej rośliny ponad powierzchnię podłoża.

**1.3.7. Wielkość doniczki** — wielkość oznaczona numerem odpowiadającym wewnętrznej, górnej średnicy, wyrażona w cm.

**1.3.8. Uszkodzenia mechaniczne** — uszkodzenia poszczególnych organów rośliny, a mianowicie:

- a) liści — złamanie, zgniecenie, rozdarcie i inne,
- b) pędów — złamanie, zgniecenie, lub rozdarcie,
- c) kwiatu lub kwiatostanu — złamanie, zgniecenie lub uszkodzenie płatków.

**1.3.9. Uszkodzenia fizjologiczne** — plamy, smugi, zwiędnięcia, zmiany barwy, zniekształcenia wywołane przez warunki wpływu środowiska,

porażenia słoneczne i mrozowe oraz preparaty chemiczne i nawozy.

## 2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

**2.1. Grupy.** Rośliny doniczkowe kwitnące dzieli się na dwie następujące grupy:

### Grupa A

*Begonia elatior* — Begonia ogrodowa,

*Calceolaria herbeohybrida* — Pantofelnik, Kalceolaria,

*Chrysanthemum morifolium* — Złocieniec ogrodowy,

*Cyclamen persicum* — Cyklamen perski,

*Euphorbia pulcherrima* — Wilczomlec piękny, Poinsecja,

*Hydrangea macrophylla* — Hortensja ogrodowa,

*Primula obconica* — Pierwiosnek kubkowy,

*Rhododendron indicum* — Azalia ogrodowa (syn. *Azalea indica*),

*Saintpaulia ionantha* — Sępolia ogrodowa (Fioletek afrykański), Paulinka,

*Senecio cruentus* — Starzec cyneraria,

*Sinningia hybrida* — Syningia (Gloksynia),

*Streptocarpus hybridus* — Wirówka.

### Grupa B

*Crocus vernus* — Szafran wiosenny,

*Hyacinthus orientalis* — Hiacynt wschodni,

*Tulipa gesneriana* — Tulipan ogrodowy.

**2.2. Wybory.** W zależności od prawidłowości pokroju i wielkości rośliny, liczby i wielkości kwiatów oraz jakości ulistnienia rozróżnia się w poszczególnych gatunkach dwa lub trzy wybory (tabl. 1 i 2) oznaczone: I, II i III.

**2.3. Sposób budowy oznaczenia.** Przy oznaczeniu należy określać tylko nazwy gatunków, jedynie u cyklamenu powinna być określona nazwa gatunku i odmiany.

Zgłoszona przez Instytut Kształowania Środowiska  
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Kształowania Środowiska  
dnia 3 czerwca 1978 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1979 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 15/1978 poz. 67)

## 2.4. Przykład oznaczenia

a) cyklamenu perskiego odmiany Leuchtfeuer, wyboru I:

CYKLAMEN — ODMIANA LEUCHTFEUER  
(CYKLAMEN PERSKI — FIOLEK ALPEJSKI) I  
BN-78/9139-02

b) hortensji ogrodowej wyboru I:

HYDRANGEA (HORTENSJA OGRODOWA) I  
BN-78/9139-02

## 3. WYMAGANIA

**3.1. Wymagania ogólne dotyczące wszystkich gatunków roślin.** Rośliny powinny być zdrowe, niezwiędnięte, czyste. Pokrój roślin, barwa kwiatów i liści — charakterystyczne dla gatunku i odmiany. Kwiaty i pąki kwiatowe powinny być wyrosnięte ponad liście. Łodygi kwiatowe w danym gatunku i odmianie powinny być prawidłowo ulistnione. Powinny być zachowane proporcje wielkości doniczek do wielkości roślin. Doniczki czyste.

**3.2. Wymagania szczegółowe dotyczące poszczególnych gatunków roślin i ich wymiary** — wg tabl. 1 i 2.

**3.3. Wady niedopuszczalne.** Występowanie na roślinach chorób, szkodników oraz śladów porażenia przez choroby i szkodniki jest niedopuszczalne. Rośliny nie powinny wykazywać uszkodzeń mechanicznych i fizjologicznych, obniżających wartość dekoracyjną roślin.

## 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

**4.1. Przygotowanie roślin do opakowania.** Rośliny powinny być posortowane według wyborów i obficie podlane, z wyjątkiem *Sinningii* (Gloksynii ogrodowej), na kilka godzin przed opakowaniem. Doniczki umyte.

Hiacynty i hortensje powinny być opalikowane.

Hortensje, poinsecje i złocienie wielopędowe należy związać w połowie wysokości pędów.

**4.2. Pakowanie do obrotu miejscowego.** Każda roślina powinna być pakowana wraz z doniczką w miękkiej, cienkiej papier. Wystający nad rośliną papier należy związać lub spiąć, a pod doniczką zawinąć.

Każdy kielich kwiatu *Sinningii* powinien być lekko wypełniony ligniną lub watą, a następnie owinięty w ligninę lub miękką bibułkę.

Przy wysyłce większej partii roślin pojedyncze rośliny pakowane jak wyżej należy ustawić ściśle obok siebie w skrzynkach lub koszach.

Przy temperaturze zewnętrznej poniżej 0°C poszczególne rośliny należy pakować tak, aby zabezpieczyć je przed przemarzeniem.

## 4.3. Pakowanie do transportu zamiejscowego.

Rośliny pakowane jak w 4.2 należy ustawić ściśle obok siebie w płaskich koszach wyłożonych ściółką (słoma, siano, liście, mech, wata drewniana itp.) Boki kosza powinny być wyłożone jutą lub mocnym papierem wystającym nad górną krawędzią kosza w taki sposób, aby można było nim opakować zawartość kosza od góry. Następnie opakowanie zabezpieczyć od góry prętami z wikliny. Rośliny można ustawić w koszach piętrowo, w dwóch lub trzech warstwach, pod warunkiem zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem. Masa kosza lub kartonu z zapakowanymi roślinami nie powinna przekraczać obowiązujących normatywów kolejowych dla przesyłek drobnicowych zgodnie z Przepisami o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej.

Przy niskiej temperaturze zewnętrznej rośliny opakowane jak w 4.2 należy dodatkowo zabezpieczyć przed przemarzeniem.

**4.4. Znakowanie.** Wewnątrz każdego kosza lub kartonu z roślinami należy umieścić etykietkę z oznaczeniem wg 2.4 oraz specyfikację z podaniem adresu dostawcy, gatunku, liczby sztuk i wyboru roślin. Przy przesyłkach drobnicowych przewożonych przez PKP każdy kosz lub karton należy zaopatrzyć w następujące dane:

- adres nadawcy i odbiorcy,
- adres stacji i poczty docelowej,
- oznaczenie zawartości przesyłki,
- wyraźny napis „Ostrożnie — rośliny doniczkowe żywe”, z zaznaczeniem w okresie zimy „Chronić od mrozu”, a w okresie lata „Chronić od słońca”.

**4.5. Przechowywanie.** Rośliny przygotowane do transportu należy przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniem.

**4.6. Transport.** Rośliny opakowane wg 4.2 i 4.3 należy przewozić transportem kolejowym lub samochodowym jako przesyłki ekspresowe.

## 5. BADANIA

### 5.1. Program badań

#### 5.1.1. Badania ogólne

- a) sprawdzenie prawidłowości pakowania i znakowania,
- b) sprawdzenie tożsamości gatunkowej i odmianowej oraz jednolitości partii,
- c) sprawdzenie wyglądu, prawidłowości budowy i świeżości roślin, barwy liści i kwiatów,
- d) sprawdzenie stopnia rozwoju kwiatów,
- e) sprawdzenie prawidłowego wyrosnięcia kwiatów oraz wykształconych pąków kwiatowych ponad liście,

Tablica 1. Wymagania szczegółowe dotyczące roślin grupy A

Lp.	Nazwa rośliny		Podział według cech charakterystycznych	Wybór	Wysokość cm	Średnica cm	Liczba kwiatów	Średnica lub szerokość kwiatu cm	Długość płatków cm	Liczba kwiatostanów	Średnica kwiatostanów cm	Długość kwiatostanu cm	Liczba pąków kwiatów	Wymagania szczegółowe																
	łacińska	polska																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																
1	<i>Calceolaria herbhybrida</i>	Kalceolaria pantofelnik ogrodowy	—	I	20 ÷ 25	17 ÷ 20	20	4	—	3	—	—	—	ulistnienie pełne, pokrój zwarty; kwiatostan wyrównany																
				II	15 ÷ 20	13 ÷ 17	10	4	—	1	—	—	—																	
2	<i>Chrysanthemum morifolium</i>	Złocień ogrodowy	drobno-kwiatowe	I	20 ÷ 30	—	5	7	—	—	—	—	—	ulistnienie na całej długości pędów; ulistnienie na 1/2 długości pędów; dopuszczalne dwa kwiaty w połowie rozwinięte																
				II	20 ÷ 30	—	5	6	—	—	—	—	—																	
				I	20 ÷ 30	—	3	10	—	—	—	—	—		—	—	ulistnienie na całej długości, pokrój zwarty; ulistnienie na 1/2 długości pędów; dopuszcza się 1 kwiat w połowie rozwinięty													
																		II	20 ÷ 30	—	3	7	—	—	—	—				
				I	35 ÷ 40	—	12	—	—	—	—	—	—		—	—	—	ulistnienie na całej długości pędu; ulistnienie na 1/2 długości pędu, 1 kwiatostan niezupełnie rozwinięty												
																			II	35 ÷ 40	—	2	10	—	—	—	—			
3	<i>Cyclamen persicum</i>	Cyklamen perski (Fiołek alpejski wielokwiatowy pojedynczy)	—	I	20 ÷ 25	25 ÷ 30	14	—	5	—	—	—	3	kwiaty i liście na sztywnych szypułkach, pokrój rośliny zwarty, kwiaty ponad liście (w liczbie kwiatów mieszczą się pąki kwiatowe dobrze wykształcone)																
				II	20 ÷ 25	20 ÷ 25	8	—	4	—	—	—	—		2															
				III	15 ÷ 20	20	5	—	3,5	—	—	—	—		1															
				I	20 ÷ 25	25	10	—	5	—	—	—	—		—	—	—	1	kwiaty i liście na sztywnych szypułkach, pokrój zwarty, kwiaty ponad liście, (liczba kwiatów obejmuje dobrze wykształcone pąki)											
																				II	20 ÷ 25	20 ÷ 25	6	—	4	—	—	—	—	1
																				III	15 ÷ 20	20	4	—	4	—	—	—	—	—

Lp.	Nazwa rośliny		Podział według cech charakterystycznych	Wybór	Wysokość cm	Średnica cm	Liczba kwiatów	Średnica lub szerokość kwiatu cm	Długość płatków cm	Liczba kwiatostanów	Średnica kwiatostanów cm		Długość kwiatostanu cm	Liczba pąków kwiatów	Wymagania szczegółowe
	łacińska	polska									minimum	minimum			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	<i>Cyclamen persicum</i>	Cyklamen perski	—	I	20 ÷ 25	25	12	—	5	—	—	—	1	—	
				II	20 ÷ 25	20 ÷ 25	7	—	4	—	—	1			
				III	15 ÷ 20	20	5	—	4	—	—	—			
5	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Wilczomlec piękny Poinsecja	jedno- pędowy	I	30 ÷ 35	—	1	15	—	—	—	—	—	ulistnienie na $\frac{2}{3}$ długości pędów; ulistnienie na $\frac{1}{2}$ długości pędów	
				II	35 ÷ 40	—	1	12	—	—	—	—			
			wielo- pędowy	I	35	—	3	12	—	—	—	—	—		ulistnienie na $\frac{2}{3}$ długości pędów; ulistnienie na $\frac{1}{2}$ długości pędów
				II	35 ÷ 40	—	3	10	—	—	—	—	—		
6	<i>Hydrangea macrophylla</i>	Hortensja	jedno- pędowy	I	30 ÷ 40	—	—	—	—	1	20	—	—	ulistnienie na $\frac{2}{3}$ długości pędu, kwiatostan rozwinięty; ulistnienie na $\frac{2}{3}$ długości pędu, kwiatostan rozwinięty	
				II	30 ÷ 40	—	—	—	—	1	15	—	—		
			dwo- pędowy	I	30 ÷ 40	—	—	—	—	2	16	—	—		ulistnienie na $\frac{2}{3}$ długości pędów, kwiatostany rozwinięte; ulistnienie na $\frac{1}{2}$ długości pędów, możliwy 1 kwiatostan niezupełnie rozwinięty, zakolorowany
				II	30 ÷ 40	—	—	—	—	2	13	—	—		
			trzy- pędowy	I	30 ÷ 40	—	—	—	—	3	15	—	—		ulistnienie na $\frac{2}{3}$ długości pędów, kwiatostany rozwinięte; ulistnienie na $\frac{2}{3}$ długości pędów, możliwe 2 kwiatostany zakolorowane
				II	30 ÷ 40	—	—	—	—	3	12	—	—		
7	<i>Primula obconica</i>	Pierwiosnek kubkowaty	—	I	20 ÷ 25	25	—	—	—	3	12	12	—	pełne ulistnienie, pokrój zwarty, kwiatostany ponad liście	
				II	15 ÷ 20	15 ÷ 20	—	—	—	2	—	10	—		

Lp.	Nazwa rośliny		Podział według cech charakterystycznych	Wybór	Wysokość cm	Średnica cm	Liczba kwiatów	Średnica lub szerokość kwiatu cm	Długość płatków cm	Liczba kwiatostanów	Średnica kwiatostanów cm	Długość kwiatostanu cm	Liczba pąków kwiatów	Wymagania szczegółowe		
	łacińska	polska														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
8	<i>Rhododendron indicum</i> syn. <i>Azalea indica</i>	Azalia ogrodowa	dwuletnia	I	25 ÷ 35	30 ÷ 40	30	5	—	—	—	—	—	I roślina 18 ÷ 24 miesiące produkcji, pokrój foremny, ulistnienie obfite, kwiaty równomiernie rozmieszczone, 1/3 liczby kwiatów może być w pąkach		
				II	20 ÷ 25	25 ÷ 30	20	5	—	—	—	—	II roślina 18 ÷ 24 miesięcy produkcji, pokrój foremny, 1/2 liczby kwiatów w pąkach zakolorowanych			
			półtoraroczna	I	15 ÷ 20	20 ÷ 25	15	5	—	—	—	—	—	15 ÷ 17 miesięcy produkcji, pokrój foremny, obfite ulistnienie, 1/3 liczby kwiatów w zakolorowanych pąkach 15 ÷ 17 miesięcy produkcji ulistnienie obfite, 1/2 liczby kwiatów zakolorowanych		
				II	15 ÷ 20	15 ÷ 20	7	5	—	—	—	—	—			
			jednoroczna	I	8 ÷ 12	12 ÷ 15	7	5	—	—	—	—	—	—	—	12 miesięcy produkcji, ulistnienie obfite, 1/2 liczby kwiatów w dobrze wykształconych i zakolorowanych pąkach 12 miesięcy produkcji, ulistnienie obfite, 1/2 liczby kwiatów w pąkach zakolorowanych
				II	8 ÷ 12	12 ÷ 15	5	5	—	—	—	—	—	—	—	
9	<i>Saintpaulia ionantha</i>	Sępolia ogrodowa Fiołek afrykański Paulinka	—	I	do 12	12 ÷ 18	5	—	—	—	—	—	—	obfite ulistnienie		
				II	do 10	12 ÷ 15	3	—	—	—	—	—	—	—	obfite ulistnienie	

Lp.	Nazwa rośliny		Podział według cech charakterystycznych	Wybór	Wysokość cm	Średnica cm	Liczba kwiatów	Średnica lub szerokość kwiatu cm	Długość płatków cm	Liczba kwiatostanów	Średnica kwiatostanów cm	Długość kwiatostanu cm	Liczba pąków kwiatów	Wymagania szczególne				
	łacińska	polska																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	minimum				11	12	13	14	15
10	<i>Senecio cruentus</i> syn.	Stanec. cyneronia	—	I	25 ÷ 30	25 ÷ 35	—	—	—	—	20	—	—	ulistnienie pełne, zdrowe, kwiatostan w połowie rozwinięty;				
	<i>Cineraria hybrida</i>			II	20 ÷ 25	20 ÷ 25	—	—	—	—	15	—	—		ulistnienie pełne, zdrowe, kwiatostan w 1/3 rozwinięty			
11	<i>Sinningia hybrida</i>	Syningia gloksynia	—	I	20	30	4	—	—	—	—	—	2	ulistnienie pełne, zdrowe, w liczbie kwiatów mieszczą się pąki kwiatowe, dobrze rozwinięte i wybarwione				
				II	15 ÷ 20	20 ÷ 25	2	—	—	—	—	—	—		2			
12	<i>Kalanchoe</i>	Kalanchoe	średnio-wysokie	I	25 ÷ 30	18	—	—	5	—	—	—	—	odmiany średnio wysokie, dobrze ulistnione, o przekroju zwartym				
				II	25 ÷ 20	15	—	—	3	—	—	—	—					
			niskie	I	20 ÷ 15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	odmiany niskie, karłowate, dobrze ulistnione			
				II	15 ÷ 12	10	—	—	3	—	—	—	—	—				
13	<i>Streptocarpus hybridus</i>	Wirówka	—	I	25 ÷ 30	25 ÷ 30	4	—	—	—	—	—	—	ulistnienie pełne, zdrowe				
				II	25 ÷ 30	25 ÷ 30	2 ÷ 3	—	—	—	—	—	—		—			
14	<i>Begonia elatior</i>	Begonia ogrodowa	—	I	20 ÷ 25	25 ÷ 30	20	—	—	—	—	—	—	ulistnienie pełne, pokrój zwarty, roślina rozkrzewiona				
				II	15 ÷ 20	20 ÷ 25	12	—	—	—	—	—	—		—			

Tablica 2. Wymagania szczegółowe dotyczące roślin grupy B

Lp.	Nazwa rośliny		Wybór	Wysokość rośliny cm	Liczba pąków kwiatowych	Liczba kwiatostanów	Długość pąków kwiatów cm	Długość kwiatostanów cm	Wymagania szczegółowe	
	łacińska	polska								
1	2	3	4	5	6	7	minimum		10	
1	<i>Crocus vernus</i>	Szafran wiosenny	I	10 ÷ 12	2	—	3	—	w obrocie detalicznym dopuszcza się rozchylone pąki; dopuszcza się pąki lekko rozchylone	
			II	10 ÷ 12	1	—	3	—		
2	<i>Hyacinthus orientalis</i>	Hiacynt wschodni	<b>grudzień do połowy stycznia</b>						lodyga prosta, kwiatostan zwarty, prosty w $\frac{2}{3}$ rozwinięty; dopuszcza się kwiatostan skrzywiony mniej zwarty	
			I	15 ÷ 20	—	1	—	10		
			II	10 ÷ 15	—	1	—	7		
			<b>od połowy stycznia i w pozostałych miesiącach</b>							kwiatostan prosty, zwarty, w połowie długości rozwinięty; dopuszcza się wysokość roślin do 30 cm dla odmian wysoko wyrastających w miesiącach późniejszych
			I	20 ÷ 25	—	1	—	12		
			II	20 ÷ 25	—	1	—	10		
3	<i>Tulipa genneriana</i>	Tulipan ogrodowy	<b>w grudniu</b>						I pąk dobrze wykształcony i zabarwiony, osadzony na prostym i sztywnym pędzie;  II pąk lekko rozchylony dobrze zabarwiony, osadzony na prostym i sztywnym pędzie	
			I	10 ÷ 12	1	—	4	—		
			II	10 ÷ 12	1	—	3	—		
			<b>od stycznia</b>							
			I	25	1	—	6	—		
			II	25	1	—	4	—		

f) sprawdzenie występowania chorób i szkodników oraz śladów uszkodzeń przez choroby i szkodniki,

g) sprawdzenie występowania uszkodzeń mechanicznych,

h) sprawdzenie występowania uszkodzeń fizjologicznych,

i) sprawdzenie czystości doniczek.

**5.1.2. Badania szczegółowe** polegają na sprawdzeniu wymiarów roślin i kwiatów, liczby kwiatów oraz wielkości doniczek na zgodność z wymaganiami podanymi w tabl. 1 i 2.

**5.2. Miejsce wykonania badań.** Badania roślin przeznaczonych do odbioru powinny być wykonane u dostawcy przed zapakowaniem. W przypadku dostawy roślin transportem kolejowym lub innym, badania mogą być wykonane u odbiorcy po rozpakowaniu, kiedy rośliny w odpowiednich warunkach (podlanie, rozstawienie, przechłodzenie) osiągną właściwy wygląd.

**5.3. Pobieranie próbek** u dostawcy może być wykonane przed rozpakowaniem roślin. Pobieranie próbek u odbiorcy należy wykonać po rozpakowaniu koszy lub kartonów. Próbkę należy

pobrać metodą losową na ślepo z różnych miejsc partii. Liczba roślin w próbce, w zależności od wielkości partii, oraz dopuszczalna liczba roślin z wadami w próbce — wg tabl. 3.

#### 5.4. Opis badań

**5.4.1. Badania ogólne.** Za zgodą dostawcy i odbiorcy badania przy odbiorze partii mogą być ograniczone do badań ogólnych wg 5.1.1. Badania należy przeprowadzić przez oględziny zewnętrzne całej partii i szczegółowe oględziny roślin w próbce pobranej wg 5.3 na zgodność z wymaganiami wg 3.1 i 3.3. Następnie policzyć rośliny odrzucone i porównać ich liczbę z liczbami wg tabl. 3 kol. 3, 4, 5.

**5.4.2. Badania szczegółowe** należy wykonać przed sprawdzeniem wszystkich roślin pobranych do próbki wg 5.3 na zgodność z wymaganiami podanymi w 3.2 tabl. 1 i 2. Pomiary należy wykonać miarką o podziałce milimetrowej.

**5.4.3. Sprawdzenie wysokości roślin** należy wykonać przez zmierzenie roślin w najszerszym miejscu części nadziemnej z dokładnością do 1 cm. Policzyć rośliny odrzucone.

Tablica 3

Liczba roślin w partii	Liczba roślin w próbce	Dopuszczalna liczba roślin z wadami w próbce					
		liczba roślin nie odpowiadających wymaganiom wg 3.1			liczba roślin nie odpowiadających wymaganiom wg 3.2		
		wybory					
		I	II	III	I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8
do 30	5	1	1	1	1	1	1
31 ÷ 63	7	1	1	2	1	1	2
64 ÷ 160	10	2	2	3	2	2	3
161 ÷ 300	15	3	3	4	3	3	4

Występowanie w próbce wad wymienionych w 3.3 dyskwalifikuje całą partię.

**5.4.4. Sprawdzenie wymiarów długości** kwiatostanów, pąków kwiatowych i płatków oraz wymiarów średnicy kwiatów i kwiatostanów należy wykonać w sposób następujący:

— długość kwiatów i pąków mierzyć od nasady do wierzchołków płatków z dokładnością do 0,5 cm,

— długość kwiatostanów mierzyć od nasady najniższego kwiatu do wierzchołka kwiatostanu z dokładnością do 0,5 cm,

— długość płatków mierzyć od nasady do wierzchołków płatków z dokładnością do 0,5 cm,

— średnicę kwiatów należy mierzyć w najszerszym miejscu w płaszczyźnie z dokładnością do 0,5 cm.

Policzyć rośliny odrzucone.

**5.4.5. Sprawdzenie liczby kwiatów, pąków kwiatowych i kwiatostanów** należy wykonać przez policzenie. Policzyć rośliny odrzucone.

**5.4.6. Sprawdzenie wielkości doniczek** należy wykonać przez zmierzenie wewnętrznej, górnej średnicy. Policzyć rośliny odrzucone.

**5.4.7. Sprawdzenie wymagań szczegółowych** (tabl. 1 kol. 15 oraz tabl. 2 kol. 10) należy wykonać przez oględziny zewnętrzne i pomiary. Policzyć rośliny odrzucone. Ogólną liczbę roślin odrzuconych podczas badań szczegółowych należy porównać z liczbami wg tabl. 3 kol. 6, 7, 8.

### 5.5. Ocena partii

**5.5.1. Ocena partii przyjmowanej na podstawie badań ogólnych.** Partię roślin przyjmowaną na

podstawie badań ogólnych należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli jednocześnie:

a) oględziny całej partii wykazały jej zgodność z wymaganiami normy,

b) łączna liczba roślin nie odpowiadających wymaganiom wg 3.1 nie przekracza w próbce liczb podanych w tabl. 3 kol. 3, 4, 5.

**5.5.2. Ocena partii przyjmowanej na podstawie badań szczegółowych.** Partię roślin przyjmowaną na podstawie badań szczegółowych należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli odpowiada warunkom wg 5.5.1a) i jeżeli ponadto ogólna liczba roślin nie odpowiadających wymaganiom wg 3.1 i 3.2 nie przekroczy w próbce liczb podanych w tabl. 3.

## 6. POSTĘPOWANIE Z PARTIĄ NIEZGODNĄ Z WYMAGANIAMI NORMY

Partia roślin niezgodna z wymaganiami normy może być przez dostawcę ponownie posortowana i przedstawiona do badań. Sposób powtórnego badania — wg 5.1, 5.3 i 5.4. Wyniki powtórnego badania należy uznać za ostateczne.

## 7. POSTANOWIENIA PRZEJŚCIOWE

Wymagania dotyczące wielkości doniczek (wg 3.1) staną się obowiązujące po dwóch latach od ustanowienia normy.

KONIEC



**INFORMACJE DODATKOWE**

**1. Instytucja opracowująca normę** — Instytut Kształtowania Środowiska, Warszawa.

**2. Istotne zmiany w stosunku do BN-69/9139-02.** Dostosowano wymagania jakościowe do wymagań handlu i obrotu.

**3. Przepisy obowiązujące w transporcie kolejowym i drogowym w komunikacji krajowej**

Przepisy o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej. Załącznik 10 do DKP (Dz.TiZK z 1968 r. nr 4, poz. 10) wraz z późniejszymi zmianami

**4. Autor projektu normy** — mgr inż. Anna Jeżowska — Miejskie Przedsiębiorstwo Zieleni w Poznaniu.