# PARAMETRY JAKOŚCIOWE MATERIAŁU ROŚLINNEGO

## Parametry, jakie musi spełnić materiał roślinny – dotyczy roślin z zestawów 1-26 oraz GRUP 1-9:

* zgodny w wyglądzie z odmianą,
* posiadać prawidłowo rozwinięty systemem korzeniowy w stosunku do wielkości rośliny i odmiany,
* powinien być w dobrej kondycji zdrowotnej, bez oznak chorób i żerowania szkodników,
* materiał w ramach gatunku i odmiany powinien być wyrównany pod względem wielkości i kształtu,
* opatrzony etykietą,
* zdrowy, wolny od chorób, (cebule powinny być jędrne, bez plam, przebarwień lub narośli i innych uszkodzeń, pokryte łuskami okrywającymi),
* wyrównany, jednolity w całej partii w ramach gatunku i odmiany,
* podłoże w pojemniku powinno być równomiernie przerośnięte korzeniami. Po usunięciu pojemnika bryła korzeniowa musi pozostać w całości,
* na organach trwałych (kłącza, bulwy, korzenie, zdrewniałe nasady tegorocznych pędów) powinny być widoczne pąki odnawiające, ewentualnie przyziemne rozety liści.

Uwaga: Zamawiający dopuszcza warunkowo w uzasadnionych przypadkach odstępstwa od wskazanych poniżej parametrów materiału roślinnego dotyczących długości pędów, w przypadku, gdy pędy zostaną przycięte w procesie produkcji szkółkarskiej, w zależności od cech gatunkowych i odmianowych. Cięcia muszą być uzasadnione tj. zalecane dla danego gatunku lub odmiany oraz zgodne ze wskazaniami Związku Szkółkarzy Polskich. W takim przypadku materiał należy uzgodnić z Zamawiającym.

## Zestaw roślin (byliny, trawy, krzewy i cebule w zestawie):

Wszystkie byliny, trawy i krzewy wymienione w zestawach muszą być w pojemnikach (zestawy nr 1-26):

* dla bylin i trawy -pojemniki minimum p11-p14;
* dla krzewów pojemniki C1,5-C2, parametry jak dla krzewów z grupy 3.

1. **BYLINY:**

GRUPA 1 Byliny i trawy w pojemnikach:

* pojemnik p11-p14.

1. **PNĄCZA:**

GRUPA 2 pnącza:

* pojemniki p11-p14;
* długość pędów 60-80 cm.

Uwaga: według wskazań jakościowych Związku Szkółkarzy Polskich, pnącza mają mieć minimum 2 silne pędy.

1. **CEBULE:**

Cebule o następujących parametrach:

* zdrowy, wolny od chorób, cebule powinny być jędrne, bez plam, przebarwień lub narośli i innych uszkodzeń, pokryte łuskami okrywającymi;
* Wielkości cebul/bulw/kłączy muszą być odpowiednie w zależności od gatunku i odmiany.

Cebule powinny być I gatunku oraz muszą spełniać następujące rozmiary (wielkości cebul/bulw/kłączy): *Allium sp*. 5+,14-20+ w zależności od odmiany; *Anemone* – 5/6 +; *Chinodoxa* - 5/6 +; *Crocus* - 5/6+; *Eremurus-*I; *Erythronium* - 1+; *Flitilaria imperialis/persica* - 20-24+; *Hyacinthoides* -7/8+; *Hyacinthus*-15/16+; *Iris recitulata* – 5/6+; *Leucoium aestivum*-3/5+; *Muscari sp.* 6/7*+; Narcissus sp* - 12/14+; *Ornithogalum* -5+;*Tulipa sp.* - 11/12+, *Scilla* - 7/8+.

1. **KRZEWY W POJEMNIKACH:**
2. GRUPA 3 krzewy w pojemnikach:
   * + pojemnik C1,5-C2;
     + ilość pędów 3-5 szt.;
     + długość pędów 30-40 cm.
3. GRUPA 4 krzewy w pojemnikach:

* pojemnik C3;
* ilość pędów 4-5 szt.;
* długość pędów 40-60 cm.

1. GRUPA 5 krzewy w pojemnikach:

* pojemnik C5;
* ilość pędów 3-5 szt.;
* długość pędów 60-80 cm.

1. GRUPA 6 krzewy w pojemnikach:

* pojemnik C7,5-C10;
* ilość pędów 4-5 szt.,
* długość pędów 80-100 cm.

1. **KRZEWY Z GOŁYM KORZENIEM:**
2. GRUPA 7 krzewy z gołym korzeniem:

* ilość pędów 3-5 szt.;
* długość pędów 30-40 cm.

1. GRUPA 8 krzewy z gołym korzeniem:

* róże klasy A - minimum 3 pędy wyrastające z miejsca okulizacji.

Dopuszcza się, aby dwa pędy wyrastały z miejsca okulizacji a trzeci wyrastał do 5 cm powyżej miejsca okulizacji

1. GRUPA 9 krzewy z gołym korzeniem:

* róże klasy B - minimum 2 pędy wyrastające z miejsca okulizacji.

UWAGA: w przypadku materiału z gołym korzeniem z grup 7, 8, 9 dopuszcza się zamiennie posadzenie krzewów z pojemników spełniających warunki z pkt. 1 lit. E., a), oraz b) parametrów jakościowych materiału roślinnego.

## Parametry, jakie musi spełnić materiał roślinny – dotyczy roślin z GRUPY 10-11:

* zgodny w wyglądzie z odmianą,
* wielokrotnie szkółkowany,
* materiał powinien być wyrównany pod względem wysokości, kształtów koron i obwodów pni,
* być w dobrej kondycji zdrowotnej, bez ubytków i otarć kory, z zabliźnionymi ranami po formowaniu korony, bez oznak chorób grzybowych i szkodników,
* przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodniki,
* pędy powinny być liczne i rozłożone równomiernie symetrycznie w typowy dla gatunku/odmiany sposób,
* system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, a na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
* bryła korzeniowa powinna być nieprzesuszona i zwarta,
* przewodnik powinien być prosty,
* blizny po cięciach na przewodniku powinny być całkowicie zarośnięte,
* materiał musi być jednolity w całej partii, zdrowy i niezwiędnięty.

## Rośliny uszeregowano w następujące zestawy i grupy według gatunków i parametrów:

1. **KRZEWY MODUŁOWE:**

GRUPA 10 krzewy modułowe:

* forma żywopłotowa, moduł w formie prostopadłościanu, wys. 120 cm, szer. 40 cm,   
  dł. 100 cm;
* bardzo dobrze zagęszczony od podstawy do wierzchołka, cięty i formowany przez minimum 10 lat, każdy moduł składa się z 4 roślin;
* rośliny dostarczone w balocie lub pojemniku.

1. **KRZEWY WIELOPNIOWE:**

GRUPA 11 krzewy wielopniowe:

* forma naturalna/krzewiasta;
* wysokość – 170-200 cm;
* ilość pędów – minimum 7 szt.;
* rośliny dostarczone w balocie lub pojemniku.