**Załącznik nr 3**

**PARAMETRY MATERIAŁU ROŚLINNEGO**

1. **Warunki, jakie musi spełnić materiał roślinny:**

- być wielokrotnie szkółkowany;

- być zgodny z odmianą;

- materiał z danego gatunku i grupy 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 przewodnik (z wyjątkiem niektórych odmian pokrojowych);

- 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 balotowana, nieprzesuszona i zwarta;

- średnica bryły korzeniowej powinna być odpowiednio proporcjonalna do obwodu sadzonego drzewa;

- przewodnik powinien być prosty (z wyjątkiem niektórych odmian pokrojowych);

- blizny po cięciach na przewodniku powinny być całkowicie zarośnięte;

- materiał musi być jednolity w całej partii, zdrowy i niezwiędnięty;

- w przypadku roślin iglastych barwa igieł musi być typowa dla odmiany, rozgałęzienia korony typowe dla gatunku i odmiany. Odstępy miedzy okółkami, jak również przyrost ostatniego roku muszą być proporcjonalne do wielkości całej rośliny;

- dostarczony materiał roślinny powinien być zgodny z „Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” – opracowanie Związku Szkółkarzy Polskich na podstawie niemieckiej normy DIN 18290 z 1997r.;

1. **Wady niedopuszczalne:**

- rany na każdym etapie gojenia spowodowane złą lub późną interwencją ogrodniczą (na przykład późnym usunięciem: bocznych pędów, zbyt silnych gałęzi lub bocznych pędów przy pniu);

- ślady żerowania szkodników;

- oznaki chorobowe;

- zwiędnięcie;

- martwice, pęknięcia i obdarcia kory;

- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej/korzeni;

- dwupędowe (wieloprzewodnikowe) korony drzew form piennych (z wyłączeniem niektórych odmian pokrojowych);

- drzewa o źle wykształconej koronie, zbyt wyrośnięte, zbyt wyciągnięte w górę w stosunku do prawidłowego pokroju charakterystycznego dla danej odmiany (korona zbudowana z silnie rosnących pędów wyrosłych w skutek zbyt drastycznego formowania);

- jednostronne ułożenie pędów korony drzew;

- brak przewodnika lub uszkodzony przewodnik;

- korzeń duszący.

**Wykaz roślin do posadzenia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Gatunek** | **Wysokość (cm)** | **Ilość** |
| **Drzewa iglaste** |
| **1.**  | Sosna czarna (*Pinus nigra*) | 200-300 | 20 szt.  |
| **2.** | Świerk kłujący 'Fastigiata' *Picea pungens* 'Fastigiata' | 200-300 | 10 szt.  |
| **3.** | Świerk kłujący 'Glauca' (*Picea pungens* 'Glauca') | 200-300 | 10 szt.  |
| **4.** | Daglezja zielona (*Pseudotsuga meneziesii*) | 200-300 | 10 szt. |
| **Krzewy iglaste** |
| **5.** | Cis pospolity (*Taxus baccata L.*) | 100-150 | 15 szt.  |
| **6.** | Jałowiec chiński 'Sprtan' (*Juniperus chinensis*'Spartan') | 100-150 | 20 szt.  |
| **7.** | Żywotnik olbrzymi 'Kórnik' (*Thuja plicata* 'Kórnik') | 100-150 | 15 szt. |