

## Załącznik do Projektu Wykonawczego zieleni (MOK)

### Wykaz projektowanych roślin z określonymi wymaganiami jakościowymi

Tabela 2.1. 1. Wymagania jakościowe projektowanych roślin

| Nr na mapie | Nazwa taksonu [nazwa łacińska i polska]                                                           | Liczba sztuk                                 | Pojemnik wielkość                       | Wysokość sadzonki                  | Wymagania jakościowe                                                                              |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>    | <i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'<br>Grab pospolity                                            | <b>12</b>                                    | <b>balot</b>                            | min. 300cm                         | obwód pnia 16-18cm<br>korona nisko ugałęziona<br>symetryczny pokrój<br>minimum 3x szkółkowane     |
| <b>2</b>    | <i>Tilia x euchlora</i><br>Lipa krymska                                                           | <b>1</b>                                     | <b>balot</b>                            | min. 350cm                         | obwód pnia 16-18cm<br>Pa 200<br>symetryczny pokrój<br>minimum 3x szkółkowane                      |
| <b>3</b>    | <i>Catalpa bignonioides</i> 'Nana'<br>Surmia bignoniowa                                           | <b>2</b>                                     | <b>balot</b>                            | min. 200cm                         | obwód pnia 16-18cm<br>Pa 250<br>symetryczny pokrój<br>minimum 3x szkółkowane                      |
| <b>4</b>    | <i>Picea omorica</i><br>Świerk serbski                                                            | <b>20</b>                                    | <b>balot</b>                            | min. 180cm                         | korona nisko ugałęziona<br>symetryczny pokrój<br>minimum 3x szkółkowane                           |
| <b>5</b>    | <i>Taxus x media</i> 'Hicksii'<br>Cis pośredni                                                    | <b>91</b>                                    | <b>C3</b>                               | min. 100cm                         | min. 5 pędów szkieletowych<br>ukształtowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>6</b>    | <i>Pinus mugo</i><br>Sosna górska                                                                 | <b>121</b>                                   | <b>C5</b>                               | min. 100cm                         | min. 5 pędów szkieletowych<br>ukształtowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>7</b>    | <i>Vinca minor</i> 'Alba'<br>Barwinek pospolity                                                   | <b>455</b>                                   | <b>min. C3</b>                          | min. 30 cm                         | min. 5 pędów szkieletowych<br>symetryczny pokrój                                                  |
| <b>8</b>    | <i>Hedera helix</i><br>Bluszcz pospolity<br>+<br><i>Dryopteris filix-mas</i><br>Narecznica samcza | <b>1465</b><br><b>[1172]</b><br><b>[293]</b> | <b>C3</b><br><b>+</b><br><b>min. C1</b> | min. 30 cm<br><b>+</b><br><b>—</b> | min. 3 pędy szkieletowe<br>ukształtowanych 10 cm nad bryłą<br>korzeniową<br><b>+</b><br><b>—</b>  |
| <b>9</b>    | <i>Rosa</i> 'WEISSE IMMENSEE'<br>Róża okrywowa<br>lub<br>'SNOW BALLET'                            | <b>9</b>                                     | <b>min.</b><br><b>C3</b>                | min. 80cm                          | min. 5 pędów szkieletowych<br>ukształtowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |

Tabela 2.2. Wykaz projektowanych roślin – rabaty bylinowe wzdłuż murków oporowych

| Nr na mapie | Nazwa taksonu [nazwa łacińska i polska]       | Liczba sztuk / pojemnik | Zastosowanie lokalizacja | Wymagania jakościowe                                                                                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b>    | <i>Actaea racemosa</i><br>Pluskwica groniasta | <b>43</b><br><b>P11</b> | małe grupy               | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna, bylina</li> <li>kwiaty białe, VII-X</li> <li>stanowisko półcieniste</li> <li>16szt./m2</li> </ul> |

|          |                                                              |                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | <i>Anemone x hybrida</i><br>(odmiany)<br>Zawilec mieszańcowy | <b>42</b><br><b>P9</b>  | małe grupy | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ roślina zielna, bylina</li> <li>▪ kwiaty różowe, białe</li> <li>▪ kwitnie VIII-X</li> <li>▪ gleba próchnica, wilgotna</li> <li>▪ 16szt./m2</li> </ul>                                                                    |
| <b>A</b> | <i>Antherricum liliago</i><br>Pajęcznica liliowata           | <b>42</b><br><b>P9</b>  | małe grupy | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ roślina zielna, bylina</li> <li>▪ kwiaty białe</li> <li>▪ stanowisko słoneczne</li> <li>▪ gleba piaszczysta-gliniasta</li> <li>▪ 16szt./m2</li> </ul>                                                                    |
| <b>A</b> | <i>Aquilegia hybrida</i><br>Orlik ogrodowy                   | <b>43</b><br><b>P9</b>  | małe grupy | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ roślina zielna, bylina</li> <li>▪ kwiaty białe</li> <li>▪ stanowisko słoneczne</li> <li>▪ 16szt./m2</li> </ul>                                                                                                           |
| <b>A</b> | <i>Delphinium 'Black Knight'</i><br>Ostróżka                 | <b>42</b><br><b>P11</b> | małe grupy | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ roślina zielna, bylina</li> <li>▪ kwiaty fioletowe, VI</li> <li>▪ gleba żyzna</li> <li>▪ 16szt./m2</li> </ul>                                                                                                            |
| <b>A</b> | <i>Dictamnus albus</i><br>Dyptam jesionolistny               | <b>43</b><br><b>P13</b> | małe grupy | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ roślina zielna, bylina</li> <li>▪ kwiaty: białe-różowe</li> <li>▪ pachnące</li> <li>▪ kwitnie V-VII</li> <li>▪ stanowisko: słoneczne</li> <li>▪ gleba przepuszczalna</li> <li>▪ wapienna</li> <li>▪ 16szt./m2</li> </ul> |
| <b>A</b> | <i>Echinacea purpurea</i><br>(odmiany)<br>Jeżówka purpurowa  | <b>42</b><br><b>P9</b>  | małe grupy | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ roślina zielna, bylina</li> <li>▪ kwiaty: białe-różowe</li> <li>▪ kwitnie VII-VIII</li> <li>▪ stanowisko: słoneczne</li> <li>▪ gleba żyzna, wilgotna</li> <li>▪ 16szt./m2</li> </ul>                                     |
| <b>A</b> | <i>Liatris spicata</i> (odmiany)<br>Liatra kłosowa           | <b>42</b><br><b>P9</b>  | małe grupy | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ roślina zielna, bylina</li> <li>▪ kwiaty białe, fioletowe</li> <li>▪ gleba żyzna</li> <li>▪ stanowiska słoneczne</li> <li>▪ 16szt./m2</li> </ul>                                                                         |
| <b>A</b> | <i>Salvia nemorosa</i> (odmiany)<br>Szałwia omszona          | <b>42</b><br><b>P9</b>  | małe grupy | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ roślina zielna, bylina</li> <li>▪ kwiaty białe, fioletowe</li> <li>▪ stanowisko słoneczne</li> <li>▪ gleba – tolerancyjna</li> <li>▪ 16szt./m2</li> </ul>                                                                |
| <b>A</b> | <i>Stachys byzantina</i><br>Czyściec wełniasty               | <b>42</b><br><b>P9</b>  | małe grupy | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ roślina zielna, bylina</li> <li>▪ kwiaty fioletowe, różowe</li> <li>▪ gleba – tolerancyjna</li> <li>▪ stanowiska słoneczne</li> <li>▪ 16szt./m2</li> </ul>                                                               |
| <b>A</b> | <i>Veronica spicata</i><br>'Erika'<br>Przetacznik kłosowy    | <b>42</b><br><b>P9</b>  | małe grupy | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ roślina zielna, bylina</li> <li>▪ kwiaty różowe</li> <li>▪ gleba żyzna</li> <li>▪ 16szt./m2</li> </ul>                                                                                                                   |
| <b>A</b> | <i>Verbena bonariensis</i><br>Werbena patagońska             | <b>43</b><br><b>P7</b>  | małe grupy | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ roślina zielna, bylina</li> <li>▪ kwiaty różowe</li> <li>▪ gleba żyzna</li> <li>▪ 16szt./m2</li> </ul>                                                                                                                   |

|          |                                              |                         |            |                                                                                                                                         |
|----------|----------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | <i>Luzula nivea</i><br>Kosmatka śnieżna      | <b>42</b><br><b>P11</b> | małe grupy | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna</li> <li>kwiaty białe, VI-VIII</li> <li>gleba żyzna</li> <li>16szt./m2</li> </ul> |
| <b>A</b> | <i>Stipa tenuissima</i><br>Ostnica cieniotka | <b>42</b><br><b>P9</b>  | małe grupy | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna, trawa</li> <li>16szt./m2</li> </ul>                                              |

Uwaga: rabata o barwie kwiatów w tonacji od zielonych, białych, różowych do fioletowych;

Uwaga: gęstość sadzenia poszczególnych bylin uśredniono.

Tabela 2.3. Wykaz projektowanych roślin – **rabaty bylinowe wzdłuż obrzeża z blachy Corten**

| Nr na mapie | Nazwa taksonu [nazwa łacińska i polska]                | Liczba sztuk/pojemnik   | Zastosowanie lokalizacja                            | Opis właściwości                                                                                                                                                               |
|-------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B</b>    | <i>Pennisetum alopecuroides</i><br>Rozplenica japońska | <b>190</b><br><b>C3</b> | liniowy układ<br>(obwódka wzdłuż krawędzi trawnika) | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna, trawa</li> <li>kwitnie VIII/X</li> <li>stanowisko osłonięte</li> <li>cięcie wiosną</li> <li>rozstawa co 0,3m</li> </ul> |

Tabela 2.4. Wykaz projektowanych roślin – **rabaty w otoczeniu fontanny**

| Nr na mapie | Nazwa taksonu [nazwa łacińska i polska]                                                                   | Liczba sztuk            | Zastosowanie lokalizacja                      | Opis właściwości                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10</b>   | <i>Rosa</i> 'WEISSE IMMENSEE'<br>Róża okrywowa<br>lub<br>'SNOW BALLET'                                    | <b>15</b><br><b>jw.</b> | grupa<br>roślin okrywowych                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>krzew liściasty</li> <li>kwiaty kremowobiałe</li> <li>pachnące</li> <li>roślina okrywowa</li> <li>2 szt. /m2</li> </ul>                                                   |
| <b>C</b>    | <i>Tulipa</i> sp.<br>Tulipan                                                                              | <b>100</b>              | grupa roślin<br>(rozmieszczone nieregularnie) | <ul style="list-style-type: none"> <li>rośliny zielne</li> <li>cebule</li> <li>kwiaty białe, różowe, bordowe, prawie czarne</li> <li>aspekt wiosenny</li> <li>50% powierzchni</li> <li>100 cebul / m2</li> </ul> |
| <b>C</b>    | <i>Dryopteris filix-mas</i><br>Narecznica samcza<br>lub<br><i>Polystichum braunii</i><br>Paprotnik Brauna | <b>5</b><br><b>C3</b>   | punktowo<br>(pomiędzy cebulami)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>rośliny zielne</li> <li>paprocie</li> <li>aspekt letni i jesienny</li> <li>50% powierzchni</li> <li>5 szt./m2</li> </ul>                                                  |

Tabela 2.5. Wykaz projektowanych roślin – **rabaty roślin w strefie podestów i narożników budynku**

| Nr na mapie | Nazwa taksonu [nazwa łacińska i polska]                                                                             | Liczba sztuk           | Zastosowanie lokalizacja                           | Opis właściwości                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11</b>   | <i>Schisandra chinensis</i><br>Cytryniec chiński<br>lub<br><i>Aristolochia macrophylla</i><br>Kokornak wielkolistny | <b>60</b><br><b>C5</b> | w pojemniku<br>zielona ściana<br>(osłona podestów) | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina pnąca</li> <li>zdrewniała</li> <li>pnące lekkie</li> <li>kwiaty białe</li> <li>owoce czerwone</li> <li>gleby żyzne, wilgotne</li> <li>sadzić co 0,4m</li> </ul> |

|           |                                                                                                           |                         |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12</b> | <i>Wisteria floribunda</i><br>'Ludwik Lawin'<br>Glicynia kwiecista                                        | <b>16</b><br><b>C5</b>  | w pojemniku<br>zielona ściana<br>(osłona narożników<br>budynku MOK) | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina pnąca</li> <li>zdrewniała</li> <li>pnące ciężkie</li> <li>wymaga silnych podpór</li> <li>kwiaty fioletowe, V</li> <li>gleby świeże</li> <li>osłaniać na zimę</li> <li>4 sztuki na narożnik</li> </ul> |
| <b>D</b>  | <i>Sedum spectabile</i> 'Stardust'<br>Rozchodnik okazały                                                  | <b>91</b><br><b>P11</b> | duże grupy                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna</li> <li>kwiaty białe, IX/X</li> <li>gleba lekka</li> </ul>                                                                                                                                    |
| <b>D</b>  | <i>Festuca gautierii</i><br>Kostrzewa Gautiera                                                            | <b>91</b><br><b>P11</b> | małe grupy                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna, trawa</li> <li>zimozielona</li> <li>stanowisko słoneczne</li> </ul>                                                                                                                           |
| <b>D</b>  | <i>Hedera helix</i> (odmiana)<br>Bluszcz pospolity<br>lub<br><i>Hedera colchica</i><br>Bluszcz kolchidzki | <b>91</b><br><b>C3</b>  | małe grupy                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zdrewniała</li> <li>odmiana o drobnych liściach, powcinanych</li> </ul>                                                                                                                               |
| <b>D</b>  | <i>Clematis</i> (odmiana)<br>Powojnik                                                                     | <b>91</b><br><b>C5</b>  | małe grupy<br>(efekt przewieszania się<br>z pojemnika)              | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zdrewniała</li> <li>kwiaty białe, drobne</li> <li>dzwonkowate</li> </ul>                                                                                                                              |

Uwaga: rabata o barwie kwiatów w tonacji od zielonych do białych.

Uwaga: sadzić na siatce kwadratów 20cmx20cm

Tabela 2.6. Wykaz projektowanych roślin –rośliny w pojemnikach wzdłuż budynku MOK

| Nr na mapie | Nazwa taksonu<br>[nazwa łacińska i polska]                                                                     | Liczba sztuk             | Zastosowanie<br>lokalizacja                               | Opis właściwości                                                                                                                                           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E</b>    | <i>Astilbe</i> 'Weisse Gloria'<br>Tawułka                                                                      | <b>154</b><br><b>P9</b>  | małe grupy                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna</li> <li>kwiaty białe, VII</li> <li>gleba żyzna, wilgotna</li> <li>stanowiska półcieniste</li> </ul> |
| <b>E</b>    | <i>Polygonatum odoratum</i><br>Kokoryczka wonna                                                                | <b>154</b><br><b>P9</b>  | małe grupy<br>(tylko w pojemnikach od<br>strony podestów) | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna</li> <li>kwiaty białe, IX/X</li> <li>gleba żyzna</li> <li><b>stanowiska cieniste</b></li> </ul>      |
| <b>E</b>    | <i>Galtonia candicans</i><br>Galtonia biaława<br>lub /i<br><i>Physostegia virginiana</i><br>Odętka wirginijska | <b>154</b><br><b>P13</b> | małe grupy                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna</li> <li>bulwy</li> <li>kwiaty białe, lato</li> <li>gleba żyzna, wilgotna</li> </ul>                 |
| <b>E</b>    | <i>Sedum spectabile</i> 'Stardust'<br>Rozchodnik okazały                                                       | <b>154</b><br><b>P11</b> | małe grupy                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna</li> <li>kwiaty białe, IX/X</li> <li>gleba lekka</li> </ul>                                          |
| <b>E</b>    | <i>Festuca gautierii</i><br>Kostrzewa Gautiera                                                                 | <b>153</b><br><b>P11</b> | małe grupy                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna, trawa</li> <li>zimozielona</li> <li>stanowisko słoneczne</li> </ul>                                 |
| <b>E</b>    | <i>Hedera helix</i> (odmiana)<br>Bluszcz pospolity<br>lub<br><i>Hedera colchica</i><br>Bluszcz kolchidzki      | <b>153</b><br><b>Jw.</b> | małe grupy<br>(efekt przewieszania się<br>z pojemnika)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zdrewniała</li> <li>odmiana o drobnych liściach, powcinanych</li> </ul>                                     |
| <b>E</b>    | <i>Clematis</i> (odmiana)<br>Powojnik                                                                          | <b>153</b><br><b>C5</b>  | małe grupy<br>(efekt przewieszania się<br>z pojemnika)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zdrewniała</li> <li>kwiaty białe, drobne</li> <li>dzwonkowate</li> </ul>                                    |

Uwaga: rabata o barwie kwiatów w tonacji od zielonych do białych.

Uwaga: sadzić na siatce kwadratów 20cmx20cm

Tabela 2.7. Wykaz projektowanych roślin –**rośliny w pojemnikach wolnostojących**[1mx1m]

| Nr na mapie | Nazwa taksonu<br>[nazwa łacińska i polska]                                                                | Liczba sztuk /<br>pojemnik | Zastosowanie<br>lokalizacja                            | Opis właściwości                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>F</b>    | <i>Astilbe</i> 'Weisse Gloria'<br>Tawułka                                                                 | <b>24</b><br><b>P9</b>     | małe grupy                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna</li> <li>kwiaty białe, VII</li> <li>gleba żyzna, wilgotna</li> <li>stanowiska półcieniste</li> <li>4 sztuki na jeden pojemnik</li> </ul> |
| <b>F</b>    | <i>Galtonia candicans</i><br>Galtonia biaława                                                             | <b>18</b><br><b>P11</b>    | małe grupy                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna</li> <li>bulwy</li> <li>kwiaty białe, lato</li> <li>gleba żyzna, wilgotna</li> <li>3 sztuki na jeden pojemnik</li> </ul>                 |
| <b>F</b>    | <i>Sedum spectabile</i> 'Stardust'<br>Rozchodnik okazały                                                  | <b>36</b><br><b>P11</b>    | małe grupy                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna</li> <li>kwiaty białe, IX/X</li> <li>gleba lekka</li> <li>6 sztuk na jeden pojemnik</li> </ul>                                           |
| <b>F</b>    | <i>Hedera helix</i> (odmiana)<br>Bluszcz pospolity<br>lub<br><i>Hedera colchica</i><br>Bluszcz kolchidzki | <b>54</b><br><b>jw.</b>    | małe grupy<br>(efekt przewieszania się<br>z pojemnika) | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zdrewniała</li> <li>odmiana o drobnych liściach, powcinanych</li> <li>9 sztuk na jeden pojemnik</li> </ul>                                      |
| <b>F</b>    | <i>Clematis</i> (odmiana)<br>Powojnik                                                                     | <b>18</b><br><b>C5</b>     | małe grupy<br>(efekt przewieszania się<br>z pojemnika) | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zdrewniała</li> <li>kwiaty białe, drobne</li> <li>dzwonkowate</li> <li>3 sztuki na jeden pojemnik</li> </ul>                                    |

Tabela 2.8. Wykaz projektowanych roślin – **rośliny zielne w Ogrodzie Japońskim**

| Nr na mapie | Nazwa taksonu<br>[nazwa łacińska i polska] | Liczba sztuk            | Zastosowanie<br>lokalizacja | Opis właściwości                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>G</b>    | <i>Sagina subulata</i><br>Karmnik ościsty  | <b>77</b><br><b>P9</b>  | duże grupy                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna</li> <li>kwiaty białe, VI,VII</li> <li>pachnące</li> <li>gleba piaszczysta</li> <li>lekko wilgotna</li> <li>40% powierzchni rabaty</li> <li>16szt./m2</li> </ul>                                                            |
| <b>G</b>    | <i>Paeonia</i> (odmiany)<br>Piwonia        | <b>11</b><br><b>P11</b> | małe grupy                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>roślina zielna, bylina</li> <li>kwiaty o zróżnicowanej barwie (od białych po różowe)</li> <li>gleba próchnicza,</li> <li>lekko wilgotna (nie ciężka)</li> <li>30% powierzchni rabaty</li> <li>3szt./m2</li> <li>(sadzone razem)</li> </ul> |

|          |                                                  |                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>G</b> | <i>Bergenia cordifolia</i><br>Bergenia sercowata | <b>22</b><br><b>P9</b>  | małe grupy | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ roślina zielna, bylina</li> <li>▪ niewielkie wymagania</li> <li>▪ 20% powierzchni rabaty</li> <li>▪ 9szt./m2</li> </ul>                                                                                                 |
| <b>G</b> | <i>Hosta</i> (odmiany)<br>Funkia                 | <b>11</b><br><b>P11</b> | małe grupy | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ roślina zielna, bylina</li> <li>▪ gleba żyzna</li> <li>▪ stanowiska półcieniste</li> <li>▪ liście drobne, wąskie</li> <li>▪ zielone, lub biało-zielone</li> <li>▪ 10% powierzchni rabaty</li> <li>▪ 9szt./m2</li> </ul> |

Tabela 2.9. Wykaz projektowanych roślin – **rośliny drzewiaste w Ogrodzie Japońskim**

| Nr na mapie | Nazwa taksonu<br>[nazwa łacińska i polska]                                                                                                     | Liczba sztuk | Pojemnik wielkość | Wysokość sadzonki | Wymagania jakościowe                                                                     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13</b>   | <i>Chamaecyparis lawsoniana</i><br>'Stardus'<br>Cyprysik Lawsona                                                                               | <b>1</b>     | <b>C5</b>         | min. 150cm        | min. 5 pędów szkieletowych ukształtowanych 10 cm nad bryłą korzeniową symetryczny pokrój |
| <b>14</b>   | <i>Chamaecyparis pisifera</i><br>'Filifera Nana'<br>Cyprysik groszkowy                                                                         | <b>3</b>     | <b>C5</b>         | min. 150cm        | min. 5 pędów szkieletowych ukształtowanych 10 cm nad bryłą korzeniową symetryczny pokrój |
| <b>15</b>   | <i>Pinus parviflora</i> (odmiana)<br>Sosna drobnokwiatowa                                                                                      | <b>3</b>     | <b>C5</b>         | min. 150cm        | min. 5 pędów szkieletowych ukształtowanych 10 cm nad bryłą korzeniową symetryczny pokrój |
| <b>16</b>   | <i>Buxus microphylla</i><br>'Faulkner'<br>Bukszpan drobnolistny lub<br><i>Buxus sempervirens</i><br>'Suffritocosa'<br>Bukszpan wieczniezielony | <b>5</b>     | <b>C3</b>         | min. 50cm         | min. 5 pędów szkieletowych ukształtowanych 10 cm nad bryłą korzeniową symetryczny pokrój |
| <b>17</b>   | <i>Acer palmatum</i> (odmiana)<br>Klon palmowy                                                                                                 | <b>2</b>     | <b>C5</b>         | min. 100cm        | Forma wielopniowa korona nisko ugałęziona                                                |
| <b>18</b>   | <i>Magnolia stellata</i> 'Waterlily'<br>Magnolia gwiazdzista                                                                                   | <b>1</b>     | <b>balot</b>      | min. 200cm        | Forma wielopniowa korona nisko ugałęziona symetryczny pokrój minimum 3x szkółkowane      |
| <b>19</b>   | <i>Euonymus alatus</i><br>Trzmielina oskrzydłona                                                                                               | <b>3</b>     | <b>C5</b>         | min. 100cm        | min. 5 pędów szkieletowych ukształtowanych 10 cm nad bryłą korzeniową symetryczny pokrój |
| <b>20</b>   | <i>Pieris japonica</i> (odmiana)<br>Pieris japoński                                                                                            | <b>67</b>    | <b>C3</b>         | min. 80cm         | min.3 pędy szkieletowe ukształtowanych 5 cm nad bryłą korzeniową symetryczny pokrój      |

|          |                                                                                                                          |           |           |            |                                                                                                   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H</b> | <i>Juniperus confereta</i><br>Jałowiec nadbrzeżny<br>lub /i<br><i>Juniperus sabina</i> 'Blue Donau'<br>Jałowiec sabiński | <b>60</b> | <b>C3</b> | min. 30cm  | min.3 pędy szkieletowe<br>uksztaltowanych 5 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój      |
| <b>H</b> | <i>Prunus laurocerasus</i><br>'Otto Luyken'<br>Laurowiśnia wschodnia                                                     | <b>42</b> | <b>C3</b> | min. 50cm  | min.3 pędy szkieletowe<br>uksztaltowanych 5 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój      |
| <b>H</b> | <i>Hydrangea paniculata</i><br>'Kyushu'<br>Hortensja bukietowa                                                           | <b>12</b> | <b>C5</b> | min. 100cm | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>H</b> | <i>Viburnum plicatum</i><br>'Watanabe'<br>Kalina japońska                                                                | <b>3</b>  | <b>C3</b> | min. 50cm  | min.3 pędy szkieletowe<br>uksztaltowanych 5 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój      |
| <b>H</b> | <i>Rhododendron</i> 'Irene Koster'<br>Azalia japońska                                                                    | <b>8</b>  | <b>C3</b> | min. 50cm  | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>H</b> | <i>Rhododendron</i> 'Persil<br>Azalia japońska                                                                           | <b>8</b>  | <b>C5</b> | min. 100cm | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>H</b> | <i>Rhododendron</i> 'Kermesina'<br>Azalia japońska<br>lub/i<br>'KermesinaRose'                                           | <b>15</b> | <b>C3</b> | min. 50cm  | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |

|          |                                                               |           |           |            |                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H</b> | <i>Rhododendron</i><br>'Kermesina Alba'<br>Azalia japońska    | <b>15</b> | <b>C3</b> | min. 50cm  | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>H</b> | <i>Rhododendron</i> 'Alfred'<br>Różanecznik                   | <b>8</b>  | <b>C5</b> | min. 100cm | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>H</b> | <i>Rhododendron</i> 'AprilSnow'<br>Różanecznik drobnokwiatowy | <b>30</b> | <b>C3</b> | min. 50cm  | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |

Tabela 2.10. Wykaz projektowanych roślin – **rośliny od strony parkingu**

| Nr<br>na<br>mapie | Nazwa taksonu<br>[nazwa łacińska i polska]                                                        | Liczba<br>sztuk | Pojemnik<br>wielkość | Wysokość<br>sadzonych | Wymagania jakościowe                                                                              |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>21</b>         | <i>Exochorda racemosa</i><br>Obiela groniasta                                                     | <b>7</b>        | <b>C5</b>            | min.<br>100cm         | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>22</b>         | <i>Hydrangea paniculata</i><br>'PinkDiamond'<br>'Tardiva'<br>'Pinky Winky'<br>Hortensja bukietowa | <b>80</b>       | <b>C5</b>            | min.<br>100cm         | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>23</b>         | <i>Syringa meyeri</i> 'Palibin'<br>Lilak Meyera                                                   | <b>122</b>      | <b>C3</b>            | min. 50cm             | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>I</b>          | <i>Galtonia candicans</i><br>Galtonia biaława                                                     | <b>40</b>       | <b>P9</b>            | -                     | -                                                                                                 |

Tabela 2.11. Wykaz projektowanych roślin – **rośliny zdrewniałe i zielne na skarpach**

| Nr<br>na<br>mapie | Nazwa taksonu<br>[nazwa łacińska i polska]                                                                                           | Liczba<br>sztuk | Pojemnik<br>wielkość | Wysokość<br>sadzonych | Wymagania jakościowe                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>J</b>          | <i>Juniperus communis</i><br>'Suecica'<br>Jałowiec pospolity<br>lub<br><i>Juniperus chinensis</i><br>'Spartan'<br>Jałowiec pospolity | <b>11</b>       | <b>C10</b>           | min.<br>150cm         | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |

|          |                                                               |            |           |               |                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>J</b> | <i>Buddleja davidii</i><br>'Black Knight'<br>Budleja Dawida   | <b>7</b>   | <b>C5</b> | min.<br>100cm | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>J</b> | <i>Buddleja davidii</i><br>'Ile de France'<br>Budleja Dawida  | <b>7</b>   | <b>C5</b> | min.<br>100cm | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>J</b> | <i>Buddleja davidii</i><br>'PinkeDelight'<br>Budleja Dawida   | <b>7</b>   | <b>C5</b> | min.<br>100cm | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>J</b> | <i>Buddleja davidii</i><br>'Nanho White'<br>Budleja Dawida    | <b>6</b>   | <b>C5</b> | min.<br>100cm | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>J</b> | <i>Buddleja davidii</i><br>'Nanho Purple'<br>Budleja Dawida   | <b>6</b>   | <b>C5</b> | min.<br>100cm | min. 5 pędów szkieletowych<br>uksztaltowanych 10 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>J</b> | <i>Juniperus confereta</i><br>Jałowiec nadbrzeżny             | <b>100</b> | <b>C3</b> | min. 30cm     | min.3 pędy szkieletowe<br>uksztaltowanych 5 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój      |
| <b>J</b> | <i>Juniperus sabina</i><br>'Blue Donau'<br>Jałowiec pospolity | <b>100</b> | <b>C3</b> | min. 30cm     | min.3 pędy szkieletowe<br>uksztaltowanych 5 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój      |

|          |                                                                                            |               |            |               |                                                                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>J</b> | <i>Pinus heldreichii</i><br>'Compact Gem'<br>Sosna bośniacka                               | <b>13</b>     | <b>C10</b> | min.<br>100cm | korona wykształcona<br>zgodnie z cechami odmiany                                                |
| <b>J</b> | <i>Pinus heldreichii</i><br>'Satelit'<br>Sosna bośniacka                                   | <b>17</b>     | <b>C10</b> | min.<br>150cm | korona wykształcona<br>zgodnie z cechami odmiany                                                |
| <b>J</b> | <i>Viburnum plicatum</i><br>'Watanabe'<br>Kalina japońska                                  | <b>17</b>     | <b>C5</b>  | min. 50cm     | min.5 pędów szkieletowych<br>ukształtowanych 5 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój |
| <b>J</b> | <i>Pinus mugo</i> 'Gnom'<br>Sosna górska                                                   | <b>82</b>     | <b>C5</b>  | min. 50cm     | min.3 pędy szkieletowe<br>ukształtowanych 5 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój    |
| <b>J</b> | <i>Pinus mugo</i> 'Mops'<br>Sosna górska                                                   | <b>82</b>     | <b>C5</b>  | min. 50cm     | min.3 pędy szkieletowe<br>ukształtowanych 5 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój    |
| <b>J</b> | <i>Pinus mugo</i> 'Paul Maletter'<br>Sosna górska                                          | <b>82</b>     | <b>C5</b>  | min. 50cm     | min.3 pędy szkieletowe<br>ukształtowanych 5 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój    |
| <b>J</b> | <i>Pinus mugo</i> 'Kauskopf'<br>Sosna górska                                               | <b>82</b>     | <b>C5</b>  | min. 50cm     | min.3 pędy szkieletowe<br>ukształtowanych 5 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój    |
| <b>J</b> | <i>Campanula</i> (odmiany)<br>Dzwonek                                                      | <b>240</b>    | <b>P9</b>  | —             | —                                                                                               |
| <b>J</b> | <i>Clematis alpina</i><br>Powojnik alpejski<br>lub/i<br>'BettyCorning'<br>'Pamela Jackman' | <b>25</b>     | <b>C3</b>  | min.<br>100cm | min.3 pędy szkieletowe<br>ukształtowanych 5 cm nad<br>bryłą korzeniową<br>symetryczny pokrój    |
| <b>J</b> | <i>Clethra alnifolia</i><br>'PinkeSpire'<br>Orszelina olcholistna                          | <b>3 szt.</b> | <b>P11</b> | —             | —                                                                                               |
| <b>J</b> | <i>Calluna vulgaris</i> (odmiany)<br>Wrzos pospolity                                       | <b>192</b>    | <b>P11</b> | —             | —                                                                                               |
| <b>J</b> | <i>Erica carnea</i> (odmiany)<br>Wrzosiec krwisty                                          | <b>192</b>    | <b>P11</b> | —             | —                                                                                               |

**Powierzchnia trawnika z rolki = 278m<sup>2</sup>**

**Dodatkowe uwagi:**

Wszystkie rośliny mają być opatrzone etykietami z nazwą gatunku;

Wszystkie rośliny przed posadzeniem muszą uzyskać akceptację Inspektora ds. zieleni;

(inne warunki określone zostały w STWiORB oraz części opisowej Projektu Technicznego zieleni)

Źródło roślin oraz materiałów do realizacji (podłoże, kora) muszą posiadać atest, a źródło ich

po pochodzenia musi być znane.

(inne warunki określone zostały w STWiORB oraz części opisowej Projektu Technicznego zieleni)

Tabela 2. Wykaz materiałów niezbędnych do prawidłowego posadzenia drzew (z wyłączeniem roślin)

| Lp.        | Rodzaj materiału                             | Liczba                                            | Opis                                                                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b>  | Paliki do mocowania drzew                    | Należy przyjąć na 1 drzewo x 3 szt.               | materiał: drewno, zaimpregnowane próżniowo<br>barwa: naturalne drewno<br>długość minimum: 220cm<br>(w przypadku koron nisko osadzonych - krótsze)<br>(sposób mocowania zgodnie ze standardem Wrocławia) |
| <b>2.</b>  | Taśma do mocowania drzew                     | Należy przyjąć na 1 drzewo x 4 m                  | materiał: tkanina elastyczna<br>barwa: czarna<br>szerokość: 4cm                                                                                                                                         |
| <b>3.1</b> | Ziemia do zaprawiania dołów - drzewa         | Należy przyjąć na 1 drzewo x 0,5 m <sup>3</sup>   | materiał: gleba żyzna, bogata w składniki mineralne<br>pochodzenie: warstwa górna gleby<br>(tzw. czynna biologicznie)<br>struktura: gruzełkowa umożliwiająca przenikanie wody i tlenu                   |
| <b>3.2</b> | Ziemia do zaprawiania dołów - krzewy         | Należy przyjąć na 1 roślinę x 0,03 m <sup>3</sup> | materiał: gleba żyzna, bogata w składniki mineralne<br>pochodzenie: warstwa górna gleby<br>(tzw. czynna biologicznie)<br>struktura: gruzełkowa umożliwiająca przenikanie wody i tlenu                   |
| <b>3.3</b> | Ziemia do zaprawiania dołów - krzewinki      | Należy przyjąć na 1 roślinę x 0,02 m <sup>3</sup> | materiał: gleba żyzna, bogata w składniki mineralne<br>pochodzenie: warstwa górna gleby<br>(tzw. czynna biologicznie)<br>struktura: gruzełkowa umożliwiająca przenikanie wody i tlenu                   |
| <b>3.4</b> | Ziemia do zaprawiania dołów - pnącza         | Należy przyjąć na 1 roślinę x 0,02 m <sup>3</sup> | materiał: gleba żyzna, bogata w składniki mineralne<br>pochodzenie: warstwa górna gleby<br>(tzw. czynna biologicznie)                                                                                   |
| <b>4.</b>  | Ziemia do zaprawiania dołów - rośliny zielne | Należy przyjąć na 1 roślinę x 0,02 m <sup>3</sup> | materiał: gleba żyzna, bogata w składniki mineralne<br>pochodzenie: warstwa górna gleby<br>(tzw. czynna biologicznie)<br>struktura: gruzełkowa umożliwiająca przenikanie wody i tlenu                   |
| <b>5.</b>  | Ściółka <sup>1</sup>                         | warstwa 5cm na misę Ø 1,0m                        | materiał: przekompostowane zrębki z drzew i krzewów liściastych, frakcja ok.3-4cm (maksymalnie)                                                                                                         |

<sup>1</sup> Uwaga: nadmierne zakwaszenie gleby np. na skutek zastosowania kory, zmniejsza dostępność rośliny do azotu

|           |                |   |                                                                        |
|-----------|----------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.</b> | Mikoryza       | - | strzępki grzybni; zgodnie z zaleceniami producenta                     |
| <b>7.</b> | Kwasy humusowe | - | w uzasadnionych przypadkach;<br>dawki zgodnie z zaleceniami producenta |