Załącznik Nr 2

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zakres:

1. Opracowanie graficzne oraz wykonanie **30 szt.** tabliczek edukacyjnych zgodnie z poniższymi opisami.
2. Umieszczenie na tabliczkach grafiki programu Wielkopolska Odnowa Wsi (logo Wielkopolskiej Osnowy Wsi, herb Województwa Wielkopolskiego, herb Gminy Ostroróg)
3. **Buk pospolity (Fagus sylvatica L.) (szt.1 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Orzeszki buka (bukiew, buczyna) są przysmakiem zwierząt, min. dzików, wiewiórek. Hektar lasu bukowego corocznie odfiltrowuje z powietrza 50 ton pyłu. Popiołu bukowego używano kiedyś do prania bielizny, a w połączeniu z tłuszczem kozim tworzył odżywczy i wybielający krem. Buk pospolity o najgrubszym obwodzie pnia 750 cm (zrośnięte dwa drzewa) rośnie w Nadleśnictwie Nowogard.

1. **Dąb szypułkowy (Quercus robur L.) (szt.1 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Liście klapowane: 4-7 par klap zaokrąglonych na końcach, liście z krótkim ogonkiem liściowym, uszkowatą nasadą oraz owoce osadzone na długiej, nawet do 12 cm szypułce - podstawowe różnice do dębu bezszypułkowego. Dąb jest symbolem: siły, dostojeństwa oraz długowieczności. Istotnym skupiskiem dębów szypułkowych w Europie jest Rogaliński Park Krajobrazowy.

1. **Dąb bezszypułkowy (Quercus petraea L.) (szt.1 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Najstarszy polski dąb beszypułkowy rośnie w Rzędowie (gm. Turawa, opolskie), jego wiek szacowany jest na ok. 400 lat.

1. **Brzoza brodawkowata (Betula pendula Roth.) (szt.1 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Kora początkowo biała, łuszcząca się, z czasem czernieje i pęka u podstawy pnia. Pędy pokryte licznymi brodawkama (pędy szorskie). Wczesną wiąsną z drzew można pozyskiwać sok (oskoła), który zawiera liczne sole mineralne oraz witaminę B.

1. **Wierzba płacząca (Salix x sepulcralis Simonk Chrysocoma) (szt.1 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Nazywana jest też wierzbą żałobną, nagrobną. Drzewo o przewisających, długich i wiotkich pędach. Liście są wąskie, podłużne oraz drobno piłkowane na brzegu.

1. **Olsza czarna (Alnus glutinosa (L.) Gaertn.) (szt.1 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Polska nazwa olszy pochodzi od barwy kory, którą wykorzystywano kiedyś do farbowania materiałów na czarno. Kotki żeńskie po przekwitnięciu silnie drewnieją i tworzą czarne, przypominające szyszki owocostany o długości max. 3 cm. zebrane po 3-5 na szypułkach.

1. **Klon pospolity, klon zwyczajny (Acer platanoides L.) (szt.1 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Owoce klonu składają się z dwóch skrzydlaków (orzeszki) z szeroko, do 180° rozpostartymi skrzydełkami, opadające zwykle lotem śrubowym. Antonio Stradivari z drewna klonu pospolitego wytwarzał dolne pokrywy skrzypiec.

1. **Wiąz holenderski 'Wredei' (Ulmus xhollandica Wredei) (szt.1 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Wiązy są jednymi z najwcześniej kwitnących drzew. Owoce w postaci zielonych, przypominających dysk skrzydlaków same przeprowadzają proces fotosyntezy, często pojawią się na drzewach jeszcze przed liśćmi.

1. **Dereń biały Elegantissima (Cornus alba Elegantissima) (szt.2 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Krzew o jaskranoczerwonych pędach, zwłaszcza jednorocznych, szczególnie widoczne w okresie bezlistnym. W okresie wegetacyjnym krzew ozdobny z zielonych biało obrzeżonych liści .

1. **Hortensja bukietowa Vanille Fraise (Hydrangea paniculata Vanille Fraise) (szt.2 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Krzew dorastający do 2 m wys. i 1,5 m szer. Kwiaty początkowo białe, z czasem barwa zmienia się na intensywnie różową , a nawet czerwoną. Kwiaty zebrane w stożkowate, wydłużone kwiatostany do ok. 40 cm długości. Kwitnie od VII do X na jednorocznych pędach.

1. **Pęcherznica kalinolistna Diabolo (Physocarpus opulifolius Diabolo) (szt.1 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Krzew wyprostowanych, głównych pędach, osiągający nawet 3 m wys. Kora dekoracyjna, łuszcząca się długimi i wąskimi pasami. Kwiaty drobne, kremowobiałe, zebrane w półkoliste kwiatostany (VI-VII). Atrakcyjne owocostany - pęcherzykowato rozdęte mieszki, początkowo czerwone, jesienią brązowieją i "grzechocą", pozostają na krzewie przez zimę.

1. **Tawuła japońska 'Goldmound' (Spiraea japonica Goldmound) (szt.2 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Niewysoki krzew o półkolistym pokroju, osiągający ok. 60 cm wys. Liście drobne o złocistym zabarwieniu, a jesienią przebarwiające się na czerwono. Kwiaty purpurowo-różowe, obficie kwitnie od VI.

1. **Funkia (Hosta Tratt.) (szt.1 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Bylin tworzące zwarte kępy. Rodzaj ten liczy około 20 gatunków i ponad 1000 odmian. Różnią się one osiąganym rozmiarem, a także kształtem, wielkością oraz barwą liści oraz atrakcyjnymi, owadopylnymi kwiatami (VII-IX). Liście niektórych gatunków są gotowane i spożywane w Korei i Japonii, mają też właściwości lecznicze, głównie przeciwzapalne.

1. **Barwinek pospolity (Vinca minor L.) (szt.2 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Krzewinka dorastająca do 20 cm wys., tworzy zwarte kobierce. Liście zimozielone, skórzaste i błyszczące. Kwiaty fioletowo-niebieskawe, wyrastają pojedyńczo, w kątach liści i osadzone są na długiej szypułce. Kwiaty złożone są z pięciu, skośnie uciętych płatków (przypominających wiatraki), o śred. 2-3 cm. Kwitnie IV-V, poźniej tylko pojedyncze kwiaty.

1. **Irga Dammera 'Major' (Cotoneaster dammerii Major') (szt.2 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Krzew o pokładających się, płożących pędach, do 15 cm wys. Liście zimozielone, niewielkie (do 3 cm dł.) i błyszczące. Kwiaty drobne, białe, pojawiają się V-VI. Owoce niewielkie, pomarańczowo-czerwone, błyszczące.

1. **Szałwia omszona (Salvia nemerosa L.) (szt.1 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Bylina tworząca kępy, dorastająca 40-70 cm. Liście od dolnej strony gęsto owłosione, srebrzystymi włoskami. Kwiaty zebrane w kłosy, o barwie fioletowej (u odmian białej lub różowopurpurowej), atrakcyjne dla motyli, trzmieli i pszczół. Kwitnie V-VI.

1. **Jeżówka purpurowa (Echinacea purpurea (L.) Moench.) (szt.1 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Bylina tworzące kępy z wzniesionymi pędami, do 100 cm wys. Kwiatostany koszyczkowate, z kolaczastym, spiczastym i brązowym środkiem (echinus z jezyka grec. znaczy jeżowiec) i delikatnie opadającymi języczkowatymi fioletowymi płatkami (u odmian są też w innych kolorach). Roślina przyciąga wiele owadów, w tym. pszczoły, muchówki, chrząszcze i motyle. Kwitnie VII-IX. Zarówno ziele, jak i korzeń stosowane w leczeniu przeziębienia i grypy.

1. **Kocimiętka Faassena (Nepeta × faassenii)** **(szt.1 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Bylina o mocno rozgałęzionych, kanciastych pędach, dorastająca do 45 cm wys. Pędy i liście pokryte kutnerem. Kwiaty zebrane w kłosy na szczycie łodyg, barwy fioletowo-niebieskiej. Kwitnie V-IX. Gatunek o zapachu wabiącym koty (stąd nazwa) oraz owady tj.: pszczoły, motyle, a odstraszających: kleszcze, komary i muchy.

1. **Gaura Lindheimera (Gaura lindheimeri) (szt.2 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Bylina, tworząca kędy, dorastająca do 1,5 m wys. Luźne kwiatostany mają do 80 cm dł., różowawe, czteropłatkowe (przypominają z daleka motyle). Kwitnie bardzo długo (VII-X). Gauros (z greckiego) oznacza wspaniały.

1. **Perowskia (Perovskia Karelin.)** **(szt.2 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Bylina o sztywnych, wyprostowanych pędach, osiągająca do 150 cm wys. Pędy srebrzyste pokryte włoskami, często też lepkie. Liście drobne, szarozielone i pachnące po roztarciu Kwiaty drobne, fioletowoniebieskie, osadzone w kłosowate kwiatostany dł.30 cm. Roślina miododajna, kwitnie VII-IX.

1. **Rozplenica japońska ‘Lady U’ (Pennisetum alopecuroides ‘Lady U’)** **(szt.2 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Polska odmiana trawy o zwartym półkolistym pokroju do 1,5 m. wysokości. Liście wąskie, gęsto ułożone, ciemnozielone, jesienią żółkną. Kwiatostany beżowo-fioletowe (VIII-IX), zebrane w kłosokształtne wiechy, przypominające szczotki do butelek.

1. **Tuja szmaragd (Tuja occidentalis „Smaragd”)**  **(szt.1 Tabliczka o wymiarach 20x30cm z dibondu z laminacją oraz mocowaniem na palik)**

Najpopularniejsza i najczęściej sadzona odmiana żywotnika. Cały rok utrzymuje swą inetsywną zieloną barwę, nawet zimą. Roślina przybiera formę regularnego stożka.