

**Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

**Wykonanie, dostawa i montaż w terenie wyposażenia technicznego ścieżek edukacyjnych Izby Edukacji Leśnej Instytutu Badawczego Leśnictwa**

w ramach realizacji projektu pt.: *Wyposażenie, doposażenie oraz adaptacja i rozbudowa obiektów infrastruktury Izby Edukacji Leśnej Instytutu Badawczego Leśnictwa w Sękocinie Starym*”  
pozycja hrf 7. WYPOSAŻENIE TECHNICZNE ŚCIEŻEK EDUKACYJNYCH

**CZĘŚĆ I. Ścianki wystawiennicze z paneli drewnianych i pergoli – komplet**

**CZĘŚĆ II. Doposażenie ścianek wystawienniczych – komplet**

**CZĘŚĆ III. Kosz do segregacji odpadów – 1 szt.**

**CZĘŚĆ IV. Schowek drewniany na drewno – 1 szt.**

**CZĘŚĆ V. Tablice edukacyjne i informacyjne – 37 szt.**

## CZEŚĆ I - IV

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY WIACIE EDUKACYJNEJ

Panele wystawiennicze ze ściankami wystawienniczymi z planszami edukacyjnymi, tablicami do rysowania, ścianką do robienia zdjęć, pergolami, palisadą drewnianą, schowkiem na drewno i sprzęt, koszem do segregacji odpadów i innymi elementami wraz z wykonaniem, dostawą i montażem w terenie, (zał. 1b, cz. I, str. 1-52)

- Podane **przykładowe i proponowane wymiary** urządzeń i elementów wyposażenia technicznego: panelu wystawienniczego (1), panelu (2), palisady z planszami edukacyjnymi, tablicami do rysowania, ścianką do robienia zdjęć oraz kosza do segregacji i schowka na drewno do weryfikacji przez Wykonawcę (wizualizacja str. 1-52)
- **Wykonawca** zobowiązany jest do przedstawienia wizualizacji graficznej lub projektu wykonawczego, wraz z wymiarami ostatecznymi do akceptacji przez Zamawiającego, w przypadku wprowadzenia istotnych zmian konstrukcyjnych odbiegających od rozwiązań i wymiarów przedstawionych w projekcie koncepcyjnym.
- Konstrukcje drewniane **zaimpregnowane** ciśnieniowo np. Wolmanitem CX-10, poziom wilgotności drewna 40%, pokryte farbą do drewna (min. 3 razy) w **kolorach kompatybilnych** do koloru „Domku truflowego”.
- Kanty belek, desek ram lekko zaokrąglone, łby śrub niewystające, **konstrukcja bezpieczna ze względu na użytkowanie przez dzieci**
- Prostokątne profile stalowe, ocynkowane (pomalowane na brązowo) dopasowane do belek pionowych, z otworami na śruby, zabetonowane w podłożu betonem min. B20.
- Teren zostanie uprzątnięty przez Zamawiającego przed montażem projektowanych konstrukcji: (zostanie rozebrana istniejąca palisada, plansze graficzne na ogrodzeniu usunięte a kosze i schowek drewniany na drewno przestawione).
- **Do ustalenia z Zamawiającym:**
  - sposób montażu ścianek wystawienniczych (paneli do belek, belek w konstrukcji zabetonowanej w podłożu), zdejmowanych tablic (tabliczek) do rysowania kredą oraz graficznych plansz edukacyjnych,
  - sposób rozmieszczenia elementów wyposażenia ścianek wystawienniczych: plansz edukacyjnych, tablic (tabliczek) do rysowania kredą, tabliczki informacyjnej,
  - typ konstrukcji pergoli, ilość desek poziomych, odstępy między deskami, konstrukcja daszka pergoli,
  - ostateczna wielkość plansz edukacyjnych, sposób montażu plansz edukacyjnych zdejmowanych, rozmieszczenie plansz na ściance oraz miejsce lokalizacji nazwiska autora zdjęcia, odcień koloru paska i liter, wielkość i typ czcionki napisów. Wybór i akceptacja zdjęć wielkoformatowych zakupionych przez Wykonawcę,
  - wykonanie ścianki do robienia zdjęć z możliwością wykonywania zdjęć z dwóch stron. Wybór i akceptacja ryciny wykonanej/zaproponowanej przez Wykonawcę,
  - dobór kolorów elementów wyposażenia: elementów tablic do rysowania (gawry, odcień koloru trawy, kapelusza grzyba, oczu sowy),
  - projekt graficzny tabliczki z logotypami (zgodnie z księgą identyfikacji wizualnej NFOŚIGW i księgą znaków IBL) i napisem oraz wielkość ostateczna tabliczki, miejsce jej lokalizacji i montażu,
  - sposób wykonania i montażu klap/pokryw kosza na odpady i ramek do trzymania worków plastikowych oraz rozmieszczenia tabliczek z kompozytowej płyty typu dibond, wielkość i typ czcionki napisów, symbole na rycinach tabliczek z kompozytowej płyty typu dibond,
  - detale konstrukcyjne wykonania schowka na drewno: sposób posadowienia w gruncie, odstępy między deskami.

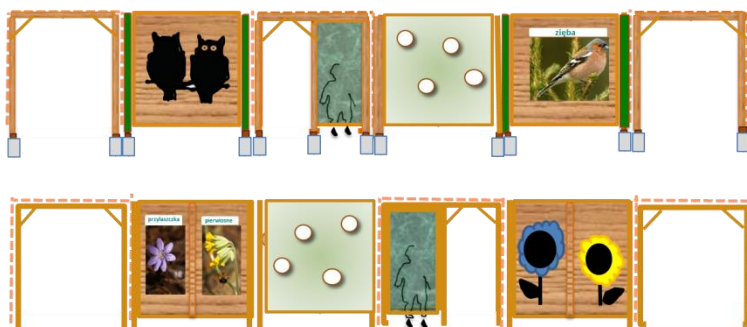
- Opis Przedmiotu Zamówienia stanowi integralną część z **załącznikiem 1b** (str. 1-52)

## CZEŚĆ I i II

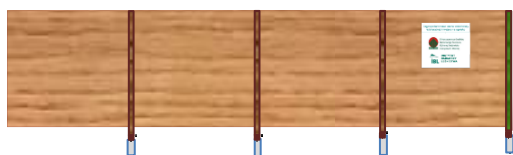
### PANEL WYSTAWIENNICZY 1



### PANEL WYSTAWIENNICZY 2



### PALISADA DREWNIANA Z TABLICĄ



## CZEŚĆ III KOSZ DO SEGREGACJI ODPADÓW

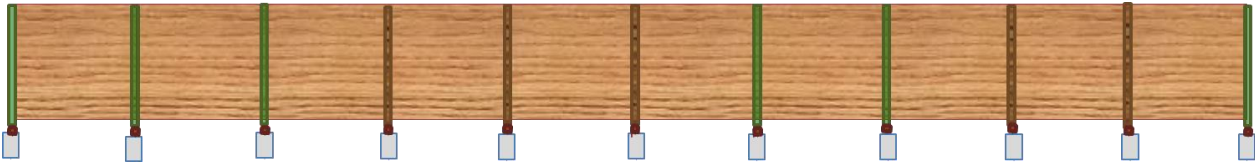
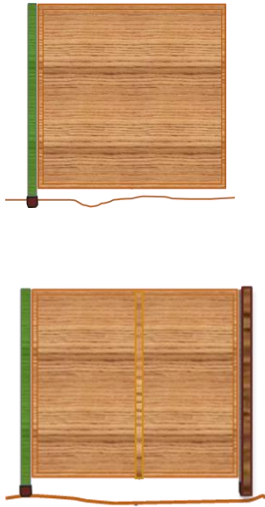


## CZEŚĆ IV SCHOWEK NA DRWENO

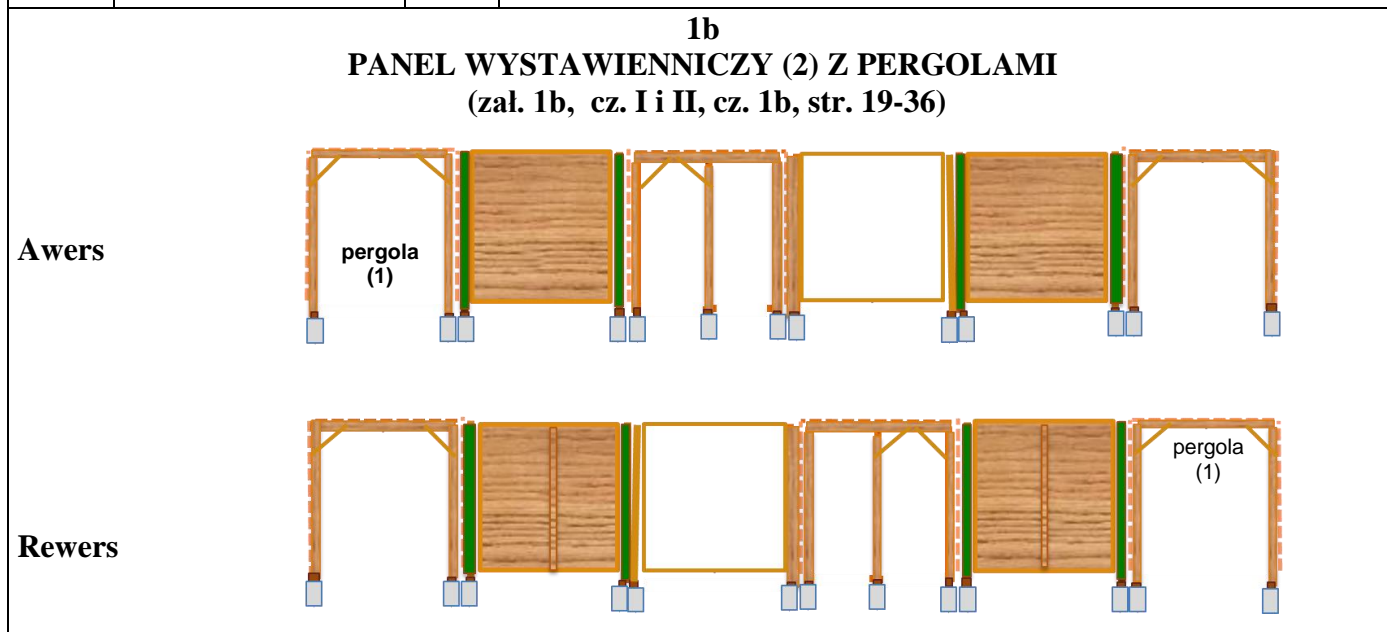



## CZĘŚĆ I. ŚCIANKI WYSTAWIENNICZE Z PANELI DREWNIANYCH I PERGOLI – KOMPLET




Panele wystawiennicze (1) i (2) (z paneli drewnianych, belek pionowych posadowionych w obejmach metalowych stabilizowanych betonem), palisada i pergole drewniane oraz ramy drewniane (do tablicy do rysowania i ścianki do robienia zdjęć) wraz z wykonaniem, dostawą i montażem w terenie


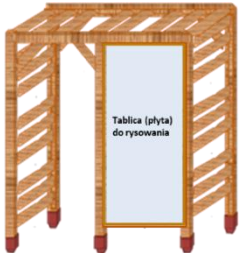
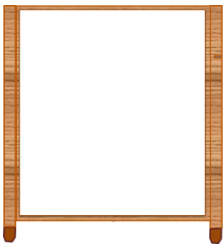
Lp.	Przedmiot zamówienia [wyposażenie: urządzenie, element do wykonania]	Ilość [szt. mb.]	Opis urządzeń, wymiary, materiały (propozycja rozwiązania technicznego) Wymiary: [m, cm, mm] Wymiary przykładowe i poglądowe: - szerokość(x) wysokość(x) grubość(x) - konstrukcje budowlane, trójwymiarowe - szerokość(x) grubość(x) długość(x) - deski, belki i płaskowniki
1	2	3	4
<p><b>1a</b> <b>PANEL WYSTAWIENNICZY (1)</b> (zał. 1b, cz. I i II, cz. 1a, str. 7-18)</p> 			
1	<p><b>ścianki wystawiennicze</b> (str. 7-10, 17-18)</p> 	10	<p><b>Opis:</b> Drewniane ścianki wystawiennicze są częścią panelu wystawienniczego (1), służą jako stelaż do umocowania wielkoformatowych plansz edukacyjnych oraz tablic do rysowania. Ścianki wykonane z gotowych paneli drewnianych, wykonanych z desek poziomych (typu romb). Panele przymocowane do belek pionowych mocowanych w podłożu w metalowych, zabetonowanych profilach. Dziesięć ścianek tworzy panel wystawienniczy długości np. 19,5-20,0 m. Ścianki łączą się ze sobą na styk. Dwie ścianki z tablicami do rysowania powinny być dłuższe niż 180 cm, wymiar końcowy do ustalenia z Zamawiającym po dokładnym zwymiarowaniu przez Wykonawcę miejsca lokalizacji panelu i rozplanowaniu całego panelu wystawienniczego.</p> <p><b>Materiał:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drewno iglaste, liściaste impregnowane ciśnieniowo - np. Wolmanit CX-10, poziom wilgotności drewna min. 40%, suszone komorowo, sezonowane, odporne na warunki atmosferyczne, wichrowanie się, pękanie i skręcanie. Deski i kantówka heblowane, okorowane, wyszlifowane, zaimpregnowane i pokryte kilkukrotnie (<b>min. 2 razy</b>) farbą ochronną w kolorze jasno brązowym kompatybilnym do koloru „Domku truflowego”.</li> <li>- profile metalowe z materiału odpornego na warunki atmosferyczne, w kolorze brązowym,</li> <li>- śruby, wkręty do drewna oraz łączniki metalowe <b>odporne na warunki atmosferyczne</b>,</li> <li>- beton B20 (wg potrzeb),</li> <li>- impregnat,</li> </ul>


		<p>- farba: jasny brąz, brąz, zieleń</p> <p><b>Wymiary proponowane i przykładowe, ilość - łącznie dla 10 ścianek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>panel drewniany</b> (np. 180x180 cm) – <b>8 szt.</b></li> <li><b>i panel drewniany</b> (np. 200-215x180 cm) – <b>2 szt.</b></li> </ul> <p>(deska np. typu romb (min. 9x2x176 cm, dł. dla panelu o dł. 180 cm, zaś dla paneli pod tablice do rysowania dłuższa) z odstępem między deskami min. 16 desek na jedną ściankę, rama z kantówki np. min. 2 cm czoło, 8 cm bok), deska wzmacniająca (np. 9x2x176 cm))</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>belka nośna</b>, prosta, brązowa (5 szt.) i zielona (6 szt.): (np. min. 8x8x200 cm) – <b>łącznie 11 szt.</b></li> <li>- <b>profile stalowe</b>, kompatybilne wymiarowo do belek nośnych, o długości zapewniającej stabilną konstrukcję – <b>11 szt.</b></li> <li>- <b>śruby</b> wkrętne <math>\phi</math> i ilość szt. zapewniająca stabilną konstrukcję,</li> <li>- <b>wkręty</b> do drewna, ilość szt. zapewniająca stabilną konstrukcję,</li> <li>- <b>łączniki metalowe</b> lub inny sposób łączenia ścianek z panelami.</li> </ul> <p><b>Do ustalenia z Zamawiającym:</b> ostateczne wymiary paneli po wykonaniu pomiaru w naturze, ilość desek, szerokość deski i odstępy między deskami, sposób mocowania paneli, belek, posadowienia w gruncie</p>
--	--	--

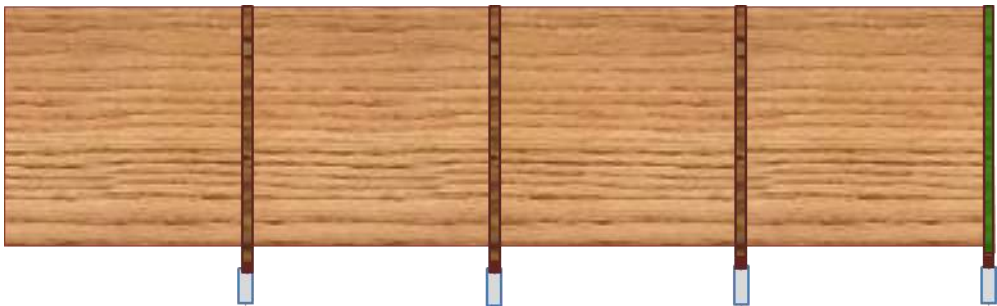


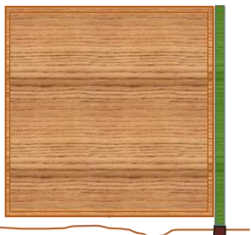
<b>1</b>	<p><b>ścianki wystawiennicze</b> (str. 19-22,30-32)</p> 	<p><b>Opis:</b> Ścianki wystawiennicze są częścią <b>dwustronnego</b> panelu wystawienniczego (2) przy budynku D długości np. 11-12 m. Służą jako stelaż do umocowania plansz edukacyjnych i tablic do rysowania. Wykonane z paneli drewnianych z poziomymi deskami (np. typu romb) przymocowanych do belek pionowych (słupów nośnych) kotwiczonych w zabetonowanych kotwach. Panele mocowane do belek, równo z górą belki. Góra ścianek na tej samej wysokości co góra pergoli.</p> <p><b>Materiał:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drewno iglaste, liściaste, impregnowane, sezonowane, odporne na warunki atmosferyczne, wichrowanie się,</li> </ul>
	<b>2</b>	

		<p>pęknięcie i skręcanie. Deski, belki, kantówka heblowane, okorowane, wyszlifowane, zaimpregnowane i pokryte kilkakrotnie (<b>min. 2 razy</b>) farbą ochronną w kolorze jasno brązowym kompatybilnym do koloru „Domku truflowego”.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- profile metalowe z materiału odpornego na warunki atmosferyczne, np. stalowe, ocynkowane, w kolorze brązowym,</li> <li>- śruby, wkręty do drewna oraz łączniki metalowe <b>odporne na warunki atmosferyczne</b>,</li> <li>- beton B20 (wg potrzeb),</li> <li>- impregnat,</li> <li>- farba: jasny brąz, brąz, zieleń</li> </ul> <p><b>Wymiary proponowane i przykładowe, ilość - łącznie dla 2 ścianek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>panel drewniany</b> (np. 180x180 cm) – <b>2 szt.</b> (deska np. typu romb (min. 9x2x176 cm) z odstępem między deskami min. 16 desek na jedną ściankę, rama z kantówki np. min. 2 cm czoło, 8 cm bok, deska wzmacniająca (np. 9x2x176 cm))</li> <li>- <b>belka nośna, prosta, zielona:</b> (np. min. 8x8x200 cm) – <b>4 szt.</b></li> <li>- <b>profile metalowe</b>, kompatybilne wymiarowo do belek nośnych 8x8 cm, o długości zapewniającej stabilną konstrukcję – <b>4 szt.</b></li> <li>- <b>śruby wkrętne</b> <math>\phi</math> i ilość szt. zapewniająca stabilną konstrukcję,</li> <li>- <b>wkręty do drewna</b>, ilość szt. zapewniająca stabilną konstrukcję,</li> <li>- <b>łączniki metalowe</b> lub inny sposób łączenia ścianek z panelami.</li> </ul> <p><b>Do ustalenia z Zamawiającym:</b> ilość desek, szerokość deski i odstępy między deskami, sposób mocowania paneli do belek, posadowienia ich w gruncie</p>
<p>2</p>	<p><b>pergole drewniane</b> (str. 23, 25-26)</p> <p>2 szt.</p>  <p>1 szt.</p> 	<p><b>Opis:</b> Pergole drewniane, ustawione w ciągu panelu wystawienniczego (2) przy budynku D. Wewnątrz konstrukcji pergoli będzie ustawiona ławka drewniana dł. 150 cm lub zainstalowana tablica do rysowania flamastrami (zał.1b).</p> <p><b>Material:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drewno iglaste, impregnowane ciśnieniowo np. Wolmanit CX-10, poziom wilgotności drewna 40%, sezonowane, odporne na warunki atmosferyczne, wichrowanie się, pęknięcie i skręcanie. Deski, belki, kantówka heblowane, okorowane, wyszlifowane, zaimpregnowane i pokryte kilkakrotnie (<b>min. 2 razy</b>) farbą ochronną w kolorze jasno brązowym kompatybilnym do koloru „Domku truflowego”.</li> <li>- profile metalowe z materiału odpornego na warunki atmosferyczne, np. stalowe, ocynkowane, w kolorze brązowym,</li> <li>- śruby, wkręty do drewna oraz łączniki metalowe <b>odporne na warunki atmosferyczne</b>,</li> <li>- farba do drewna: kolor jasny brąz,</li> <li>- beton min. B20 (wg potrzeb),</li> </ul> <p><b>Wymiary przykładowe pergoli, ilość łącznie dla 3 szt. pergoli:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>pergola</b> (wysokość min. 200 cm, szerokość np.180 cm, szerokość wejścia – 164 cm, głębokość np. 80 cm) – <b>3 szt.</b>;</li> <li>- <b>belka pionowa, nośna, kantówka</b>, (min. 8x8x200 cm) – 4 szt. x 3 szt. i 1 dodatkowa – <b>łącznie 13</b>;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>belka pozioma</b> (długość „daszku”, np. 8x8x166-180 cm) – 2 szt. x 3 szt. - <b>łącznie 6 szt.</b></li> <li>- <b>belka, poprzeczka skośna</b> – 4 szt. x 3 szt. – <b>łącznie 12 szt.</b></li> <li>- <b>deska pozioma np. typu romb</b> (np. 8x2x60 cm) mocowane do ramy (deski boczne np. 5-8x2 cm), wypełnienie ścianki pergoli, ilość sztuk do ustalenia po wyborze typu konstrukcji pergoli; - min. 27 szt. w jednej pergoli - <b>w trzech min. 81 szt.</b></li> <li>- <b>profile metalowe</b> (wymiar wewnętrzny np. 8x8 cm, długość min. 50 cm) z materiału odpornego na warunki atmosferyczne, w kolorze brązowym, stabilizowane betonem, – 4 szt. x 3 szt. i jeden dodatkowy – <b>łącznie 13 szt.</b></li> </ul> <p><b>Do ustalenia z Zamawiającym:</b> ilość desek, odstępy między deskami, szerokość ramy - desek bocznych, sposób mocowania desek do ramy i do belek nośnych</p>
5	<p><b>rama do tablicy do rysowania flamastrami</b> (str. 26-28, 30, 36)</p>  <p>koncepcja ramki</p>  <p>koncepcja pergoli ze ścianką do rysowania flamastrami</p>	1	<p><b>Opis:</b> Rama do tablicy do rysowania flamastrami zmywalnymi będąca połową części pergoli, w ramie drewnianej, <b>zabezpieczającej płytę do rysowania z dwóch stron</b>, tworząca spójną całość z pergolami i ściankami wystawienniczymi. Ścianka wykonana z przezroczystej płyty typu dibond mocowana wewnątrz ramy lub inaczej;</p> <p><b>Materiał:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drewno iglaste zaimpregnowane,</li> <li>- wkręty i śruby do drewna,</li> <li>- farba do drewna: jasny brąz,</li> <li>- beton min. B20 (wg potrzeb),</li> </ul> <p><b>Wymiary przykładowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rama:</b> szerokość min. 78 cm, wysokość, max. 172 cm, szerokość ramy np. 8 cm, grubość min. 2 cm;</li> <li>- <b>wkręty i śruby do drewna</b> – ilość szt. zapewniająca stabilną konstrukcję</li> </ul> <p><b>Do ustalenia z Zamawiającym:</b> sposób mocowania płyty zabezpieczającej ją z dwóch stron, grubość i szerokość desek ramy. Zamawiający dopuszcza inny sposób montażu tablicy.</p>
6	<p><b>stelaż do ścianki do robienia zdjęć</b> (str. 26-28, 36)</p>  <p>koncepcja stelaża</p>	1	<p><b>Opis:</b> Stelaż drewniany do zamocowania ścianki do robienia zdjęć. Rama drewniana wykonana z kantówki (np. 8x2 cm) zapewniająca montaż płyty do robienia zdjęć np. płyta kompozytowa typu dibond. Ścianka zamocowana do belek pionowych, obsadzonych przy pomocy śrub w prostokątnych profilach metalowych stabilizowanych w podłożu betonem.</p> <p><b>Materiał:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drewno iglaste, impregnowane, jw.</li> <li>- profile metalowe (w kolorze brązowym),</li> <li>- farba do drewna: kolor jasny brąz;</li> <li>- beton min. B20 (wg potrzeb),</li> </ul>

	 <p>koncepcja ścianki</p>	<p><b>Wymiary przykładowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rama drewniana (min. 164x180 cm), kantówka (8x2 cm) – <b>1 szt.</b>;</li> <li>- belki, słupy nośne pionowe (min. 8x8x200 cm) - <b>2 szt.</b>;</li> <li>- profile metalowe (wymiar wewnętrzny 8x8 cm, długość min. 50 cm) z materiału odpornego na warunki atmosferyczne, w kolorze brązowym, stabilizowane betonem - <b>2 szt.</b>;</li> </ul> <p><b>Do ustalenia z Zamawiającym:</b> sposób montażu płyty z grafiką (ryciną) w stelażu. Montaż w stelażu, po dostarczeniu przez firmę gotowej dwustronnej płyty z grafiką. Zamawiający dopuszcza inny sposób montażu tablicy.</p>
--	--	--

<p><b>1c</b></p> <p><b>PALISADA DREWNIANA</b></p> <p>(zał. 1b. cz. I i II, cz. 1c, str. 37-42)</p> 		
--	--	--



<p><b>1</b></p>	<p><b>ścianki wystawiennicze przy koszu i schowku na drewno</b> (str. 37-41)</p> 	<p><b>Opis:</b></p> <p>- Palisada długości np. 7,6 m. Biegnie wzdłuż istniejącego ogrodzenia dł. ok.16,7 m. Palisada od lewej strony łączy się z panelem wystawienniczym (1). Palisada wykonana z paneli drewnianych z deskowaniem poziomym, zamocowanych do belek pionowych kotwiczonych w prostokątnych profilach, stabilizowanych betonem w podłożu. Panele mocowane do belek, równo z górą belki. Na 4-tej ścianie od prawej strony tablica informacyjna.</p> <p>Fragmenty palisady łączą się ze sobą na styk (załącznik 1b).</p> <p><b>Materiał:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drewno iglaste, liściaste, impregnowane, sezonowane, odporne na warunki atmosferyczne, wickrowanie się, pęknięcie i skręcanie. Deski, belki, kantówka heblowane, okorowane, wyszlifowane, zaimpregnowane i pokryte kilkukrotnie (<b>min. 2 razy</b>) farbą ochronną w kolorze jasno brązowym kompatybilnym do koloru „Domku truflowego”.</li> <li>- profil stalowy, ocynkowany, prostokątny, w kolorze brązowym</li> <li>- śruby, wkręty do drewna oraz łączniki metalowe odporne na warunki atmosferyczne,</li> <li>- beton min. B20 (wg potrzeb),</li> <li>- impregnat,</li> <li>- farba: jasny brąz, brąz, zieleń</li> </ul> <p><b>Wymiary proponowane i przykładowe, ilość - łącznie dla 4 szt. ścianek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- panel drewniany (np. 180x180 cm) – <b>4 szt.</b></li> </ul>
-----------------	--	--



			<p>(deska typu romb (np. 9x2x180 cm) z odstępem między deskami– np. min. 16 szt. na jedną ściankę, rama z kantówki, min. 8x2 cm)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>belka pionowa, nośna</b>, prosta, zielona 1 szt., brązowa 3 szt.: (np. min. 8x8x200 cm) – <b>4 szt.</b></li><li>- <b>profile prostokątne z otworami na śruby</b>, brązowe, dopasowane wymiarowo do belek nośnych (8x8 cm), długości zapewniającej stabilną konstrukcję min. 50 cm – <b>4 szt.</b></li><li>- <b>wkręty i śruby</b> do drewna dopasowane do wymiarów belek i profili, ilość szt. zapewniająca stabilną konstrukcję</li><li>- <b>łączniki metalowe</b> lub inny sposób łączenia paneli do belek do ustalenia z Zamawiającym,</li></ul>
--	--	--	---

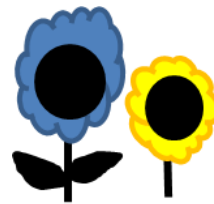
## CZĘŚĆ II. DOPOSAŻENIE ŚCIANEK WYSTAWIENNICZYCH – KOMPLET

Tablice do rysowania, plansze edukacyjne wielkoformatowe, ścianka do robienia zdjęć wraz z wykonaniem, dostawą i montażem w terenie

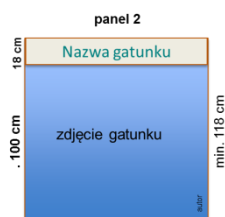
Lp.	Przedmiot zamówienia [wyposażenie: urządzenie, element do wykonania]	Ilość [szt. mb.]	Opis urządzeń, wymiary, materiały (propozycja rozwiązania technicznego) Wymiary: [m, cm, mm] Wymiary przykładowe i poglądowe: - szerokość(x) wysokość(x) grubość(x) - konstrukcje budowlane, trójwymiarowe - szerokość(x) grubość(x) długość(x) - deski, belki i płaskowniki
1	2	3	4
<p><b>1a</b> <b>PLANSZE EDUKACYJNE I TABLICE DO RYSOWANIA NA PANELU WYSTAWIENNICZYM (1)</b> (zał. 1b, cz. I i II cz. 1a, str. 7-18)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="300 701 491 907" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">Nazwa gatunku</p> <p style="text-align: center; padding: 10px;">Zdjęcie gatunku</p> <p style="font-size: 8px; margin-top: 5px;">Narowski - Kozłowski logo typy</p> </div> <div data-bbox="686 712 1257 907" style="text-align: center;">  </div> </div>			
2	<p><b>plansze edukacyjne (wystawiennicze)</b> (str. 7,11-12,16-18)</p>  <p>(fot. istniejące plansze)</p> <div data-bbox="268 1599 459 1805" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff; margin-top: 20px;"> <p style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">Nazwa gatunku</p> <p style="text-align: center; padding: 10px;">Zdjęcie gatunku</p> <p style="font-size: 8px; margin-top: 5px;">Narowski - Kozłowski logo typy</p> </div> <p><b>koncepcja planszy</b></p>	8	<p><b>Opis:</b> Plansze edukacyjne w formie stałej wystawy z wielkoformatowymi, bardzo dobrej jakości zdjęciami gatunku i nazwą gatunku, nazwiskami autorów zdjęć lub źródłem pochodzenia, <b>zamontowane</b> na drewnianych ściankach wystawienniczych z możliwością <b>wymiany</b>. Wykonane np.: z twardej płyty PCV grubości min. 5 mm lub płyty dibond 3mm, wydruk na folii poliestrowej o wysokiej trwałości z jednostronnym zadrukiem zabezpieczonym przed czynnikami atmosferycznymi lub zadrapaniem (folia UV antygraffiti). <b>Zdjęcia wielkoformatowe do zakupienia przez Wykonawcę.</b> <b>Materiał:</b> - płyta PCV lub płyta warstwowa typu dibond do użytku zewnętrznego, <b>Wymiary:</b> - <b>plansza, płyta</b> np. 118x0,3-0,5x118cm – <b>8 szt.</b> - <b>zdjęcie</b> wielkoformatowe np. 118x100 cm – <b>8 szt.</b> ssaki: wilk - 1 szt.; grzyby: smardz jadalny, piestrzenica kasztanowata, mleczaj rydz, mleczaj wełnianka, opieńka miodowa, maślanka wiązowa, goryczak żółciowy (oznakowanie gatunek trujący, jadalny, niejadalny); – 7 szt. - pasek biały z miejscem na napis nazwy gatunku w kolorze zielonym np. 18x118 cm, - wysokość napisu np. 8 cm, <b>Do ustalenia z Zamawiającym:</b> rodzaj płyty, jej grubość, ostateczna wielkość plansz, sposób montażu i rozmieszczenia na ściance zdejmowanych plansz edukacyjnych oraz miejsce lokalizacji nazwisk autorów zdjęć, odcień koloru paska i liter,</p>

		<p>wielkość i typ czcionki nazwy gatunku</p> 
<p><b>tablice do rysowania kredą</b> (str. 7, 13-18)</p> <p>3</p>  <p>np. 200x215 cm</p>  <p>koncepcja tablicy Ssaki</p>  <p>koncepcja tablicy Grzyby</p>	<p><b>Opis:</b> Jednostronne tablice wkomponowane w ciąg paneli wystawienniczych (na 2 i 7 ścianie wystawienniczej) tworzące osobną całość. Na tle ścianki wystawienniczej - <b>przymocowane</b> od 2 do 3 elementów do rysowania. Elementy, w tym sylwetki wybranych gatunków i elementów kolorowe z możliwością rysowania kredą białą i kolorową. Wykonane ze specjalnie przygotowanego materiału pokrytego podkładem oraz pomalowane 3 krotnie farbą tablicową bezpieczną dla dzieci z atestami, umożliwiającą rysowanie kredą. Materiał nośny odporny na czynniki atmosferyczne, farba odporna na pęknięcie.</p> <p><b>Dwa komplety tablic:</b> ssaki i grzyby.</p> <p><b>Tematyka tablic:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ssaki (niedźwiedź i gawra) - 2 szt. elementów;</li> <li>2. Grzyby (borowik, muchomor, trawy) - 3 szt. elementów;</li> </ol> <p><b>Materiał:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- np. płyta kompozytowa typu dibond 3mm, do użytku zewnętrznego</li> <li>- farba podkładowa i farba kredowa,</li> <li>- farba tablicy do rysowania; kolor czarny, ciemno zielony, brązowy,</li> <li>- farba detali do rysowania: kolor inne (np. kapelusz grzyba),</li> </ul> <p><b>Wymiar ścianki wystawienniczej na tablice do rysowania:</b> np. 180x180 cm;</p> <p><b>Wymiary proponowane i przykładowe tablic do rysowania – elementy (szerokość(x) wysokość(x) i kolor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- niedźwiedź (czarny) – np. 150x90 cm – 1 szt.,</li> <li>- gawra (brązowa) – np. 105x75 cm – 1 szt.,</li> <li>- muchomor (kolor czarny) – min. 90x130 cm 1 szt.,</li> <li>- borowik (czarny i brązowy kapelusz) – min. 70x90 cm – 1 szt.,</li> <li>- trawa (zielony) – np. 45x32 cm – 1 szt.</li> </ul> <p><b>Do ustalenia z Zamawiającym:</b> rodzaj płyty, jej grubość, sposób montażu tabliczek do rysowania kredą, rozmieszczenie tabliczek na ścianie oraz odcień koloru gawry, trawy i kapelusza, możliwość konserwacji lub wymiany tablic</p> <p>2</p>	

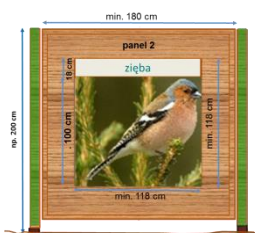
**1b**  
**PLANSZE EDUKACYJNE I TABLICE DO RYSOWANIA**  
**NA PANELU WYSTAWIENNICZYM (2)**  
**(zał. 1b, cz. I i II cz. 1b, str. 19-36)**



**plansze edukacyjne (wystawiennicze)**  
(str. 19, 21, 29-30, 32-33, 35-36)



koncepcja planszy



koncepcja planszy Ptaki



koncepcja planszy Kwiaty

2

3

**Opis:**

Plansze edukacyjne w formie stałej wystawy z wielkoformatowymi, bardzo dobrej jakości zdjęciami gatunku i nazwą gatunku, logotypami, nazwiskami autorów zdjęć, **zamontowane** na drewnianych ściankach wystawienniczych z możliwością **wymiany**. Wykonane np.: z twardej płyty PCV grubości min. 5 mm lub płyty dibond 3mm, wydruk na folii poliestrowej o wysokiej trwałości z jednostronnym zadrukiem zabezpieczonym przed czynnikami atmosferycznymi lub zadrapaniem (folia UV antygraffiti). **Zdjęcia wielkoformatowe do zakupienia przez Wykonawcę.** Projektowane plansze kompatybilne do istniejących.

**Materiał:**

- płyta PCV lub płyta warstwowa typu dibond do użytku zewnętrznego,

**Tematyka plansz:**

**Plansza Ptaki – 1 szt.**

**Plansza Kwiaty – 2 szt.**

**Wymiary:**

**plansza, płyta** np. 118x0,5x118cm – **1 szt.**

**plansza, płyta** np. 60x0,5x118cm – **2 szt.**



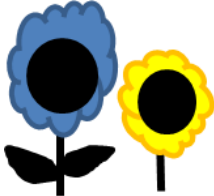
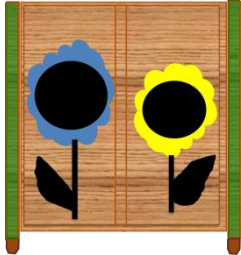
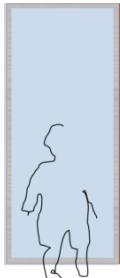
- **zdjęcie** wielkoformatowe: ptaków leśnych (**np. zięba**), np. 118x100 cm - **1 szt.**;

kwiatów leśnych (**np. pierwiosnek i przyłuszczka**), np. 60x100 cm - **2 szt.**;


- pasek biały z miejscem na napis nazwy gatunku w kolorze zielonym np. 118x18 cm,

- wysokość napisu np. 8 cm

**Do ustalenia z Zamawiającym:** rodzaj płyty, jej grubość, ostateczna wielkość plansz, wybór gatunków, sposób montażu i rozmieszczenia na ściance zdejmowanych plansz edukacyjnych oraz miejsce lokalizacji nazwisk autorów zdjęć, odcień koloru paska i liter, wielkość i typ czcionki nazwy gatunku



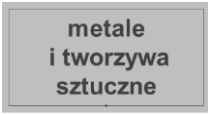
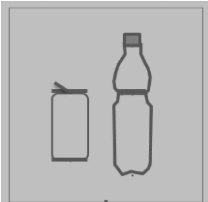
<p>3</p>	<p><b>tablice do rysowania kredą</b> (str. 24-25, 30, 32, 34-36)</p>   <p>koncepcja tablicy Sowy</p>   <p>koncepcja tablicy Kwiaty</p>	<p><b>Opis:</b> Jednostronne tablice wkomponowane w ścianki wystawiennicze tworzące osobną całość. Na tle ścianki wystawienniczej - <b>przymocowane</b> od 3 do 6 elementów do rysowania. Wykonane ze specjalnie przygotowanego materiału pokrytego podkładem oraz pomalowane 3 krotnie farbą tablicową bezpieczną dla dzieci z atestami, umożliwiającą rysowanie kredą. Materiał nośny odporny na czynniki atmosferyczne, farba odporna na pęknięcie. Elementy czarne i kolorowe z możliwością rysowania kredą białą i kolorową.</p> <p><b>Tematyka tablic:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sowy (sowy: przodem i tyłem, siedzące na gałęzi) - 3 szt. elementów;</li> <li>2. Kwiaty (niebieski i 2 liście oraz żółty kwiat) - 4 szt. elementów i 2 łodygi;</li> </ol> <p><b>Materiał:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- np. płyta kompozytowa typu dibond 3mm,</li> <li>- farba podkładowa i farba kredowa,</li> <li>- farba tablicy do rysowania; kolor czarny, niebieski i żółty</li> <li>- farba detali do rysowania: kolor inne (np. oczy sowy),</li> </ul> <p><b>Wymiar ścianki na tablice do rysowania:</b> np. 180x180 cm; bez ramek 176x176 cm</p> <p><b>Wymiary:</b> <b>Tablice do rysowania – elementy (szerokość(x) wysokość(x) i kolor:</b></p> <p><b>Sowy</b> (np. 65-70x125-130 cm), czarne - <b>2 szt.</b> (1 szt. rewers i 1 szt. awers);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oczy duże, ok. 12-15 cm, malowane,</li> <li>- gałązka malowana lub wycięta,</li> </ul> <p><b>Kwiat niebieski</b> – (np. 70-85 cm śr.) – 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koło czarne – (np. 55-60 cm śr.)</li> </ul> <p><b>Kwiat żółty</b> – (np. 65-70 cm śr.) – 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koło czarne – ( np. 50 cm śr.)</li> </ul> <p><b>Liście</b> – (np.25x50 cm) – np. 2 szt.</p> <p><b>Łodygi</b> – malowane lub wycięte i przyczepione, o wymiarach odpowiednich do wielkości kwiatów – 2 szt.</p> <p><b>Do ustalenia z Zamawiającym:</b> rodzaj płyty, jej grubość, sposób montażu tabliczek do rysowania kredą, rozmieszczenie tabliczek na ściance oraz odcień koloru gawry, trawy i kapelusza, możliwość konserwacji lub wymiany tablic</p>
<p>5</p>	<p><b>tablica do rysowania flamastrami</b> (str. 19, 25-28, 35,36)</p> 	<p><b>Opis:</b> tablica (płyta) jest częścią ścianki do rysowania flamastrami zmywalnymi będąca połową części pergoli, montowana w ramie drewnianej, zabezpieczającej płytę do rysowania z dwóch stron, tworząca spójną całość z pergolami i ściankami wystawienniczymi, wykonana z przezroczystej płyty typu dibond oklejonej i zabezpieczonej folią przeznaczoną do suchociernalnych flamastrów, odpornej na wielokrotne ścieranie rysunku, mocowana wewnątrz ramy lub inaczej;</p> <p><b>Materiał:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- np. płyta kompozytowa typu dibond min. 3mm, do użytku zewnętrznego</li> </ul>

	<p>koncepcja ścianki z tablicą</p>  <p>koncepcja pergoli ze ścianką</p>	<p><b>Wymiary przykładowe:</b>  <b>Ścianka np.:</b> szerokość min.78 cm, 172 wysokość, rama 8x2 cm;  - <b>tablica:</b> płyta np. 78x172 cm – <b>1 szt.;</b>  <b>Do uzgodnienia z Zamawiającym:</b> wielkość tablicy i sposób montażu, grubość płyty.  <b>Montaż po stronie firmy wykonującej konstrukcje drewniane.</b></p>
<p>6</p>	<p><b>tablica z ryciną do robienia zdjęć</b> (str. 19, 26-28, 35-36)</p>  <p>koncepcja tablicy</p>  <p>koncepcja ścianki z tablicą</p> <p><b>brak zdjęcia ryciny –</b>  Wykonawca przedstawi projekt ryciny do akceptacji Zamawiającemu</p>	<p>1</p> <p><b>Opis:</b>  Ścianka pionowa z <b>dwustronnym, kolorowym</b> rysunkiem wypoczywającej w lesie grupy/rodziny z 2 dziećmi, z okrągłymi/owalnymi otworami na twarze. Ścianka pozwalająca uwiecznić na zrobionym zdjęciu swój pobyt na zajęciach terenowych. <b>Tablica</b> (płyta z ryciną) odporna na warunki atmosferyczne, z kolorowym nadrukiem np. wykonanym ploterem UV i 4 otworami.  Rycina do wykonania przez Wykonawcę. Otwory dla osób dorosłych większe niż dla dzieci, krawędzie otworów obrobione, zabezpieczające głowę przed urazem.</p> <p><b>Materiał:</b>  - np. płyta kompozytowa typu dibond min. 3mm, do użytku zewnętrznego, grubość zapewniająca stabilną konstrukcję,</p> <p><b>Tematyka ryciny:</b> „Formy aktywności w lesie”</p> <p><b>Wymiary przykładowe:</b>  <b>ścianka</b> (min. 200x180 cm)  - <b>tablica z ryciną i otworami</b> (np. 164x180) - <b>1 szt.;</b>  - <b>otwory na głowę</b> (dwa większe – np. śr. 17 cm, dwa mniejsze – np. śr. 15 cm) – <b>4 szt.</b></p> <p><b>Do uzgodnienia z Zamawiającym:</b> projekt dwustronnej ryciny, grubość i wielkość tablicy oraz sposób montażu, kształt otworów.  <b>Montaż po stronie firmy wykonującej konstrukcje drewniane.</b></p>
<p style="text-align: center;">1c</p> <p style="text-align: center;"><b>TABLICZKA NA PALISADZIE DREWNIANEJ</b> (zał. 1b. cz. I i II, cz. 1c, str. 37-42)</p> <div style="text-align: center;">  </div>		

<p style="text-align: center;"><b>3</b></p>	<p><b>tabliczka informacyjna</b> (str. 37, 40, 42)</p> 	<p><b>Opis:</b> Plansza - tabliczka informacyjna z logotypami (zgodnie z księgą identyfikacji wizualnej NFOŚiGW i księgą znaków IBL) oraz nazwą finansowanego zadania. Wykonana z np. z twardej płyty PCV grubości min. 5 mm lub płyty warstwowej typu dibond 3mm do użytku zewnętrznego, wydruk logotypów oraz napisów na folii poliestrowej o wysokiej trwałości z jednostronnym zadrukiem zabezpieczonym przed czynnikami atmosferycznymi lub zadrapaniem (folia UV antygraffiti). Tabliczka zamontowana na ścianie drewnianej palisady.</p> <p><b>Wymiary:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tabliczka: np. 70x68 cm</li> <li>- logotypy NFOŚiGW i IBL na polu o wymiarach np. 70x50 cm</li> <li>- <b>2 szt.</b>,</li> <li>- pasek (biały z nazwą zakresu finansowania w kolorze zielonym) o wymiarach: np. 70x18 cm</li> </ul>
---	--	--

### CZĘŚĆ III. KOSZ DO SEGREGACJI ODPADÓW – 1 SZT.

Drewniany kosz, czterokomorowy z etykietami i pokrywami, wraz z wykonaniem, dostawą i montażem w terenie




Lp.	Przedmiot zamówienia [wyposażenie: urządzenie, element do wykonania]	Ilość [szt. mb.]	Opis urządzeń, wymiary, materiały (propozycja rozwiązania technicznego) Wymiary: [m, cm, mm] Wymiary przykładowe i poglądowe: - szerokość(x) wysokość(x) grubość(x) - konstrukcje budowlane, trójwymiarowe - szerokość(x) grubość(x) długość(x) - deski, belki i płaskowniki
1	2	3	4
<p><b>KOSZ DO SEGREGACJI ODPADÓW (str. 43-47)</b></p> 			
<p><b>1</b></p>	<p><b>kosz do segregacji odpadów</b> (str. 43-47)</p>   	<p><b>1</b></p>	<p><b>Opis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kosz do segregacji odpadów, wykonany z drewna iglastego;</li> <li>- z prostych desek, zaimpregnowanych, w kolorze jasny brąz i brąz, deski szalunkowe np. szerokości 8-10 cm i grubości 1-2 cm;</li> <li>- kosz czterokomorowy, tył wyższy niż przód,</li> <li>- komory oddzielone przegrodą drewnianą, wzmocnione od wewnątrz pionowymi listwami,</li> <li>- wewnątrz każdej komory podnoszona do góry ramka mocująca worki, umożliwiającą swobodną wymianę worków;</li> <li>- pojedyncze komory z zamykaną pokrywą/klapą na zawiasach w celu zapobiegania dostawania się wody do pojemnika;</li> <li>- pokrywy nieco wystające z przodu poza brzeg kosza, umożliwiające łatwe podniesienie klap i wyrzucenie śmieci,</li> <li>- etykiety do segregacji odpadów powinny znaleźć się na pokrywie oraz z przodu kosza;</li> <li>- etykiety powinny być odporne na warunki atmosferyczne;</li> </ul> <p><b>Material:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drewno iglaste liściaste, impregnowane, sezonowane, odporne na warunki atmosferyczne, wichrowanie się, pęknięcie i skręcanie. Deski, belki, kantówka heblowane, okorowane, wyszlifowane, zaimpregnowane i pokryte kilkukrotnie (<b>min. 2 razy</b>) farbą ochronną w kolorze jasno brązowym kompatybilnym do koloru „Domku truflowego”,</li> <li>- płyta warstwowa typu dibond do użytku zewnętrznego, np. 3 mm,</li> </ul> <p><b>Wymiary przykładowe:</b></p> <p><b>Kosz do segregacji śmieci (czterokomorowy)</b> np. 140-160x40-45x75 cm przód, np. 80 cm tył kosza; – <b>1 szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komora np. 35-40x40-45 cm – 4 szt.</li> <li>- kłapa/pokrywa np. 35-40x45-50 cm – 4 szt.</li> </ul>



	<p>koncepcja tabliczek/etykiet</p>	<p>- tabliczki z kompozytowej płyty typu dibond prostokątne z napisem np. 21x13 cm, przytwierdzone z przodu segmentu – 4 szt.  - tabliczki kwadratowe z ryciną symbolu np. 21x21 cm, przytwierdzone na górze klapy – 4 szt.</p> <p><b>Nazwy i symbole etykiet:</b>  metale i tworzywa sztuczne – 2 szt.;  papier – 2 szt.;  szkło – 2 szt.;  zmieszane – 2 szt.;</p> <p>- ryciny i napisy <b>grawerowane:</b>  Całość konstrukcji kosza ustawiona na drewnianym cokole, wysokości np. 8-10 cm;</p> <p><b>Do ustalenia z Zamawiającym:</b>  sposób wykonania i montażu klap/pokryw i ramek do trzymania worków plastikowych oraz rozmieszczenia metalowych tabliczek, wielkość  i typ czcionki napisów, symbole na rycinach metalowych tabliczek</p>
--	------------------------------------	---

## CZĘŚĆ IV. SCHOWEK NA DREWNO - 1 SZT.


Dwukomorowy drewniany schowek na drewno z daszkiem dwuspadowym krytym gontem bitumicznym wraz z wykonaniem, dostawą i montażem w terenie



Lp.	Przedmiot zamówienia [wyposażenie: urządzenie, element do wykonania]	Ilość [szt. mb.]	Opis urządzeń, wymiary, materiały (proponycja rozwiązania technicznego) Wymiary: [m, cm, mm] Wymiary przykładowe i poglądowe: - szerokość(x) wysokość(x) grubość(x) - konstrukcje budowlane, trójwymiarowe - szerokość(x) grubość(x) długość(x) - deski, belki i płaskowniki
1	2	3	4
<p><b>SCHOWEK NA DREWNO</b> (str. 48-51)</p> 			
<p><b>1</b></p>	<p><b>schowek na drewno</b> (str. 48-51)</p>  <p>istniejący schowek na drewno</p>  <p>koncepcja schowka dwukomorowego</p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>Opis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wolnostojący drewniany schowek służący do magazynowania przygotowanego drewna na ognisko, wykonany z drewna iglastego; konstrukcja kompatybilna do istniejącego schowka na drewno,</li> <li>- wykonany z prostych desek, zaimpregnowanych, w kolorze brązowym, deski szalunkowe lub typu romb;</li> <li>- dwukomorowy (oddzielony przegrodą drewnianą), konstrukcja zapewniająca stabilność,</li> <li>- z dachem dwuspadowym pokrytym gontem bitumicznym, w celu zapobiegania dostawania się wody do schowka;</li> <li>- konstrukcja schowka z podłogą i nóżkami. Całość konstrukcji schowka ustawiona na np. betonowych płytach</li> </ul> <p><b>Materiał:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drewno iglaste liściaste, impregnowane, sezonowane, odporne na warunki atmosferyczne, wichrowanie się, pękanie i skręcanie. Deski, belki, kantówka heblowane, okorowane, wyszlifowane, zaimpregnowane i pokryte kilkakrotnie (<b>min. 2 razy</b>) farbą ochronną w kolorze brązowym kompatybilnym do koloru istniejącego domku,</li> <li>- papa bitumiczna, typu ogon bobra w kolorze brązowym</li> <li>- wkręty, śruby odporne na warunki atmosferyczne,</li> </ul> <p><b>Wymiary przykładowe:</b></p> <p><b>Schowek (dwukomorowy) wymiary:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość komór 2 m,</li> <li>- szerokość/głębokość – 94 cm,</li> <li>- wysokość belki nośnej - np.150 cm,</li> <li>- wysokość w szczycie daszku min.190 cm,</li> <li>- daszek rozpiętość, np. 226x120 cm,</li> </ul>

		<p><b>Elementy konstrukcyjne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- deski poziome, szalunkowe (np. 8 cm szerokości i grubości 1-2 cm) lub typu romb np. 9x2 cm – ilość szt. do ustalenia,</li> <li>- belki pionowe, np. 7x7 cm – <b>6 szt.</b></li> <li>- deski czołowe na belkach i podłodze, szerokość 8-9 cm, grubość 1-2 cm,</li> <li>- kantówka pod konstrukcję daszku np. 4x4 cm i 6x4 cm,</li> <li>- daszek pokryty deskami lub płytą oraz zabezpieczony papą bitumiczną typu ogon bobra, brązową,</li> <li>- nóżki np. 13 cm wysokości</li> </ul> <p><b>Do ustalenia z Zamawiającym:</b> ostateczne wymiary, sposób wykonania schowka dwukomorowego, odstępy między deskami</p>
--	--	--

**CZĘŚĆ V. TABLICE EDUKACYJNE I INFORMACYJNE – 37 szt.**

Tablice edukacyjne i informacyjne z wykonaniem, dostawą i montażem w terenie

Lp.	Przedmiot zamówienia [wyposażenie: urządzenie, element do wykonania]	Ilość [szt.]	Opis urządzeń, wymiary, materiały (propozycja rozwiązania technicznego) Wymiary: [cm, mm] Wymiary przykładowe i poglądowe: - szerokość(x) wysokość(x) grubość(x) - tablice - szerokość(x) grubość(x) długość(x) - deski, belki
1	2	3	4
<b>TABLICE EDUKACYJNE (zał. 1b, cz. IV, str. 52-59)</b>			
<b>1</b>	<p><b>tablica edukacyjna w ramie drewnianej</b></p> <p>(wizualizacja - str. 54)</p> 	<b>1</b>	<p><b>Opis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tablica edukacyjna pozioma w ramie z tekstem i grafiką;</li> <li>- informacje merytoryczne (tekst, zdjęcia, logotypy) zostaną dostarczone przez Zamawiającego;</li> <li>- projekt, grafika i ryciny oraz wykonanie tablic i montaż po stronie Wykonawcy;</li> <li>- grafika tablic kompatybilna do grafiki tablic istniejących na terenie Instytutu (str. 96);</li> </ul> <p><b>Tytuł tablicy:</b> „Odmieńcy - trufla prawdziwa i fałszywa”</p> <p><b>Materiał:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płyta warstwowa typu dibond, laminowana odporna na warunki atmosferyczne i zadrapania (folia UV antygraffiti),</li> <li>- rama drewniana, drewno sosnowe, zaimpregnowane, w kolorze brązowym, kompatybilnym do koloru użytego do daszku i desek maskujących panelu wystawienniczego (patrz str.19);</li> <li>- zawieszki, haki lub inne rozwiązanie.</li> </ul> <p><b>Konstrukcja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tablica w lekkiej ramie zostanie powieszona na ścianie bocznej drewnianego domku, bez możliwości swobodnego zdjęcia przez zwiedzających;</li> </ul> <p><b>Wymiary:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary tablicy (wnętrze ramy): np. min. 118x100 lub 118 cm (plus zapas pod ramą),</li> <li>- wymiary ramy: szerokość np. 7 cm,</li> <li>- zawieszki lub inny sposób zawieszenia</li> </ul>

2	<p><b>tablice edukacyjne do ścieżki „Szlak leśnych gigantów” ze stelażem (min. A3)</b> (wizualizacja - str. 55-58)</p> 	24 <p><b>Opis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tablice edukacyjne ze stelażem, bez daszku, tabliczki z tekstem i zdjęciami;</li> <li>- informacje merytoryczne (tekst, logotypy) zostaną dostarczone przez Zamawiającego;</li> <li>- projekt graficzny <b>ze zdjęciami</b> (na podstawie <b>szablonu</b> z wizualizacji str. 92) oraz <b>wykonanie tablic po akceptacji projektu wykonawczego i montaż</b> po stronie Wykonawcy;</li> <li>- grafika tablic kompatybilna do grafiki tablic istniejących na terenie Instytutu (str. 91);</li> </ul> <p><b>Tematyka tabliczek:</b>  Ssaki – 3 szt.;  Ptaki – 2 szt.;  Owady – 11 szt.;  Pajęczaki – 2 szt.;  Mięczaki – 1 szt.;  Grzyby - 4 szt.;  Kłoda bartna - 1 szt.;</p> <p><b>Materiał:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drewno impregnowane,</li> <li>- np. płyta warstwowa typu dibond, laminowana odporna na warunki atmosferyczne i zadrapania (folia UV antygraffiti),</li> <li>- metalowe kotwy,</li> <li>- beton minimum B20;</li> </ul> <p><b>Konstrukcja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stelaż wykonany z drewna sosnowego;</li> <li>- stelaż w kolorze brązowym np. orzech;</li> <li>- słupy nośne z belką poprzeczną, kotwiczone w kotwach metalowych z uwzględnieniem stabilizacji betonem w podłożu;</li> <li>- tablica laminowana, odporna na warunki atmosferyczne;</li> </ul> <p><b>Wymiary:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary tablicy z grafiką: min. 420x297 mm</li> </ul> <p><b>stelaż:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rama: min. 4 cm szerokości,</li> <li>- słupy nośne, belki: np. 7x4 cm,</li> <li>- wysokość 80-90 cm</li> </ul>
<b>TABLICE INFORMACYJNE (zał. 1b str. 59)</b>		
3	<p><b>tabliczki z kompozytowej płyty typu dibond z logotypami</b> (13x9 cm)</p> 	12 <p><b>Opis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tabliczki poziome z <b>logotypami</b> NFOŚiGW i IBL z nadrukiem odpornym na promienie UV,</li> <li>- ramka w kolorze zielonym – np. 0,5 cm od brzegu</li> <li>- informacje merytoryczne (logotypy) zostaną udostępnione, dostarczone przez Zamawiającego;</li> <li>- projekt graficzny oraz wykonanie tablic i montaż po stronie Wykonawcy.</li> </ul> <p><b>Materiał:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- np. płyta warstwowa typu dibond, laminowana odporna na warunki atmosferyczne i zadrapania (folia UV antygraffiti),</li> </ul> <p><b>Wymiary:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tabliczka np. 13x9 cm</li> </ul>