

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracowanie i druk materiałów informacyjnych i edukacyjnych

I Opis przedmiotu zamówienia:

1.1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie i druk materiałów informacyjnych i edukacyjnych. Zamówienie obejmuje opracowanie i druk 2 wydawnictw:

- Przewodnik po polanach Puszczy Białowieskiej – PTAKI - główny temat przewodnika to ważniejsze polany Puszczy Białowieskiej i fragmenty dolin rzecznych wraz z opisem przyrodniczym ze szczególnym naciskiem na ptaki, dziedzictwo kulturowe i cenne elementy architektury Puszczy Białowieskiej (Zadanie 1)

- Materiały edukacyjne w formie książkowej ze scenariuszami zajęć o Puszczy Białowieskiej opracowane dla 4 grup wiekowych (Zadanie 2)

1.2. Szczegółowy zakres zamówienia **Przewodnik po polanach Puszczy Białowieskiej – PTAKI (Zadanie 1)**

1.2.1. Napisanie treści przewodnika zawierającej w szczególności - opis szlaków, z opisem dojazdu, ścieżek, informacje o gatunkach i siedliskach, które można spotkać na polanach i w otwartych częściach dolin rzecznych, rola tradycyjnego użytkowania polan i dolin, informacje o dziedzictwie kulturowym i cennych elementach architektury, dotyczące miejsc wskazanych zgodnie z poniższą listą (Zamawiający zastrzega, że lista ta zawiera maksymalny zakres opisywanych miejsc. Zamawiający dopuszcza ich zmniejszenie lub zmianę do 10%.):

POLANY PUSZCZY BIAŁOWIESKIEJ I REPREZENTACYJNE FRAGMENTY DOLIN RZECZNYCH

- a) fragment Pol. Białowieskiej - Park Pałacowy (opis +mapa)
- b) fragment Pol. Białowieskiej - część wschodnia obejmująca dolinę Narewki i Wysokie Bagno (opis +mapa)
- c) fragment Pol. Białowieskiej – część południowa obejmująca Podolany i Krzyże (opis +mapa)
- d) Polany Pogorzelce, Teremiski, Budy – doliny Narewki i Łutowni (opis +mapa)
- e) Masiewo Stare i Nowe (opis +mapa)
- f) Dolina Narewki w okolicach Gruszek (opis +mapa)
- g) Siemianówka i Babia Góra (opis +mapa)



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

- h) Rezerwat Pokazowy Żubrów (opis +mapa)
- i) dolina Leśnej w okolicach mostu na Drodze Olemburskiej (opis +mapa)
- j) dolina Narewki w okolicach Kosego Mostu (opis +mapa)
- k) stawy na rzece Perebel w Topile (opis +mapa)

ELEMENTY KULTUROWE I ARCHITEKTONICZNE PUSZCZY BIAŁOWIESKIEJ

- a) Muzeum Białowieskiego Parku Narodowego i dęby królewskie (opis +rysunek)
- b) Budynek Marszałkowski (opis +rysunek)
- c) Dworek Gubernatora OEP (opis +rysunek)
- d) Ośrodek Edukacji Jagiellońskiej (opis +rysunek)
- e) Cerkiew w Białowieży (opis +rysunek)
- f) Kościół w Białowieży (opis +rysunek)
- g) Brama BPN (opis +rysunek)
- h) Budynek Poczty (opis +rysunek)
- i) Pałac carski (opis + 2 rysunki)
- j) Brama pałacowa (opis +rysunek)
- k) Dawna stacja kolejowa „Białowieża Towarowa” (opis +rysunek)
- l) Skansen w Białowieży (opis + 3 rysunki prezentujące inne ujęcia różnych obiektów znajdujących się w skansenie)
- m) Siemianówka cerkiew (opis +rysunek)
- n) Skansen w Budach (opis +rysunek)
- o) Kolejki Wąskotorowe (opis +rysunek)
- p) Miejsce Mocy (opis +rysunek)
- q) Miejsca Pamięci (opis +rysunki do trzech najważniejszych)

1.2.2. Wykonanie ogólnej mapy schematycznej Puszczy Białowieskiej zawierającej obraz kartograficzny z odpowiednimi znakami topograficznymi do umieszczenia na wyklejce publikacji.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

1.2.3. Wykonanie techniką malarską kolorowych map zawierających obraz kartograficzny z odpowiednimi znakami topograficznymi z lokalizacją poszczególnych polan i fragmentów dolin rzecznych wymienionych w pkt. 1.2.1. opisu przedmiotu zamówienia, do umieszczenia na stronach verso publikacji.

1.2.4. Wykonanie techniką malarską kolorowych rysunków przedstawiających elementy architektury wymienione w pkt. 1.2.1. OPZ.

1.2.5. Wykonanie 30 kolorowych rysunków ptaków występujących na polanach i w dolinach rzek Puszczy Białowieskiej. Do uzgodnienia z Zamawiającym gatunki do wyboru z poniższej listy: Zamawiający zastrzega możliwość zmniejszenia lub w uzasadnionych przypadkach zmianę gatunków wskazanych niżej, zasady zmniejszenia/ zmiany opisane są we wzorze umowy)

1	<i>Anas platyrhynchos</i>	krzyżówka
2	<i>Bucephala clangula</i>	gągoł
3	<i>Perdix perdix</i>	kuropatwa
4	<i>Coturnix coturnix</i>	przepiórka
5	<i>Ciconia ciconia</i>	bocian biały
6	<i>Ciconia nigra</i>	bocian czarny
7	<i>Aquila pomarina</i>	orlik krzykliwy
8	<i>Circus aeruginosus</i>	błotniak stawowy
9	<i>Circus pygargus</i>	błotniak łąkowy
10	<i>Crex crex</i>	derkacz
11	<i>Grus grus</i>	żuraw
12	<i>Vanellus vanellus</i>	czajka
13	<i>Gallinago gallinago</i>	kszyk
14	<i>Tringa totanus</i>	krwawodziób
15	<i>Apus apus</i>	jerzyk
16	<i>Upupa epops</i>	dudek
17	<i>Jynx torquilla</i>	krętogłów



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

18	<i>Picus canus</i>	dzięcioł zielonosiwy
19	<i>Dendrocopos leucotos</i>	dzięcioł biało-grzbiety
20	<i>Dendrocopos minor</i>	dzięciołek
21	<i>Picoides tridactylus</i>	dzięcioł trójpalczasty
22	<i>Lullula arborea</i>	lerka
23	<i>Alauda arvensis</i>	skowronek
24	<i>Hirundo rustica</i>	dymówka
25	<i>Delichon urbicum</i>	oknówka
26	<i>Motacilla flava</i>	pliszka żółta
27	<i>Motacilla alba</i>	pliszka siwa
28	<i>Luscinia luscinia</i>	słowik szary
29	<i>Luscinia svecica</i>	podróżniczek
30	<i>Saxicola rubicola</i>	kląskawka
31	<i>Turdus iliacus</i>	drożdżik
32	<i>Locustella fluviatilis</i>	strumieniówka
33	<i>Locustella luscinioides</i>	brzęczka
34	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	rokitniczka
35	<i>Acrocephalus palustris</i>	łozówka
36	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	trzciniak
37	<i>Hippolais icterina</i>	zaganiacz
38	<i>Sylvia nisoria</i>	jarzębatka
39	<i>Sylvia curruca</i>	piegża
40	<i>Aegithalos caudatus</i>	raniuszek
41	<i>Remiz pendulinus</i>	remiz



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

42	<i>Oriolus oriolus</i>	wilga
43	<i>Passer montanus</i>	mazurek
44	<i>Carduelis cannabina</i>	makolągwa
45	<i>Carpodacus erythrinus</i>	dziwonia
46	<i>Lanius collurio</i>	gąsiorek
47	<i>Lanius excubitor</i>	srokosz
48	<i>Emberiza citrinella</i>	trznadel
49	<i>Emberiza hortulana</i>	ortolan
50	<i>Emberiza schoeniclus</i>	potrzos

1.2.6. Skład i druk zgodnie ze specyfikacją techniczną przewodnika (zadanie 1):

- a) format: 130x230 mm
- b) stron 60 (+/- do 5%)
- c) oprawa: miękka, szyta
- d) okładka: kreda mat 300 g, foliowana, ze skrzydełkami
- e) blok książki: papier 170 g, kreda mat
- f) wyklejka: 0+4
- g) druk: 4+4
- h) nakład: 5000 egz

1.3. Szczegółowy zakres zamówienia **Materiały edukacyjne o Puszczy Białowieskiej w formie książkowej ze scenariuszami zajęć (zadanie 2)**

1.3.1. Przygotowanie merytoryczne i metodyczne 7 scenariuszy do zajęć edukacyjnych w 4 grupach wiekowych (dzieci w wieku przedszkolnym (wiek 3-5 lat), szkoła podstawowa – klasy 0-III, szkoła podstawowa – klasy IV-VI, gimnazjum). Każdy scenariusz winien zawierać: opis merytoryczny dla nauczyciela, cel zajęć w każdej grupie wiekowej (jakie są założenia, co dziecko ma wynieść z zajęć),



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

przebieg zajęć w każdej grupie wiekowej, propozycja zadań plastycznych, ruchowych, pisemnych w celu utrwalenia informacji z zajęć w każdej grupie wiekowej. Zagadnienia do opracowania:

- a) Historia Puszczy Białowieskiej - osadnictwo, przemysł, polowania, bartnictwo, kolejka wąskotorowa, ochrona,
- b) Las pierwotny - unikalność, porównanie z lasem gospodarczym, znaczenie martwego drewna, odradzanie się lasu, pojęcia sukcesja pierwotna i wtórna, stan klimaksu, bioróżnorodność
- c) Nisze ekologiczne - ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk ptaków, zmienność i formy przystosowania roślin i zwierząt do różnych siedlisk i warunków atmosferycznych
- d) Woda - znaczenie wody w lesie i na terenach otwartych, renaturalizacja – przywrócenie pierwotnego koryta rzeki Narewka
- e) Znaczenie użytkowania - rolnictwo ekstensywne, preferencje gatunkowe ptaków, ssaków, płazów i roślin, przywrócenie łąk na Polanie Białowieskiej, gatunki dwóch środowisk – jako przykład orlik krzykliwy i żubr, migracja, siedlisko i łowisko,
- f) Ochrona przyrody – formy i cele, turystyka przyrodnicza – zasady projektowania i korzystania z obiektów turystycznych, promocja walorów przyrodniczych regionu,
- g) Parki i ogrody - ptaki blisko człowieka,

1.3.2. Wykonanie 100 rysunków czarno-białych (w tym kontury do pokolorowania) do zajęć i zakup 20 fotografii do rysunków czarno-białych, które będą miały charakter poglądowy.

1.3.3. Skład i druk zgodnie ze specyfikacją techniczną książki z opisem scenariuszy zajęć:

- a) format: A4
- b) stron: 92 (+/- do 5%)
- c) oprawa: w spiralę zamykaną
- d) okładka: kreda mat 300 g, foliowana, 4+4
- e) blok książki: papier 170 g, kreda mat
- f) druk: 32 stron 4+4, 60 stron 1+1
- g) nakład: 1000 egz



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej