



Znak sprawy: 2013/PN/DOK/1

Załącznik nr 2.

Opis przedmiotu zamówienia.

Część 1.

Waloryzacja przyrodnicza i kulturowa gmin powiatu hajnowskiego

W ramach dokumentu powinna zostać sporządzona syntetyczna mapa kulturowa i przyrodnicza dla gmin należących do powiatu. Wykonawca powinien sporządzić mapy po wcześniejszym zebraniu dostępnej literatury i opracowań na ten temat z dostępnych źródeł, m.in. Starostwa Powiatowego w Hajnówce, Urzędu Miasta Hajnówka, urzędów gminnych wchodzących w skład powiatu hajnowskiego, Białowieskiego Parku Narodowego, Lokalnej Grupy Działania „Puszcza Białowieska”, Nadleśnictw Białowieża, Hajnówka, Browsk, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku. Zadaniem Wykonawcy jest przeprowadzenie waloryzacji istniejących zasobów przyrodniczych i kulturowych wg następujących kategorii:

1. Tereny o najwyższych walorach przyrodniczych/kulturowych.
2. Tereny o wysokich walorach przyrodniczych/kulturowych.
3. Tereny o przeciętnych wysokich walorach przyrodniczych/kulturowych.
4. Tereny o niskich walorach przyrodniczych/kulturowych.

Wykonawca ma opracować i przedstawić do wcześniejszej akceptacji przez Radę Programową projektu „Platforma współpracy na rzecz zrównoważonego rozwoju rejonu Puszczy Białowieskiej” metodykę, według której dokona kategoryzacji walorów (4 wymienione grupy). Wynikiem tego opracowania ma być mapa, która przedstawia właśnie te cztery kategorie + mapy z poszczególnymi warstwami. Wykonawcy powinni nadać poszczególnym elementom wagi i na tej podstawie wykonać mapę. Podstawową jednostką prezentacji wyników opracowania powinna być siatka kwadratów o bokach 1kmx1km wyznaczonych w oparciu o siatkę z układu współrzędnych prostokątnych płaskich mapy 1:10 000. Poszczególne warstwy tematyczne mapy "Walory krajobrazu kulturowego" powinny być zgodne z zakresem ewidencji prowadzonej przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (z rozróżnieniem na: będące w rejestrze WKZ, będące w ewidencji WKZ, będące poza rejestrem i ewidencją).

Wynikiem pracy powinno być graficzne przedstawienie miejsc najcenniejszych i mniej cennych.

I. Opis treści wymaganych na mapach:

1. Mapa „Walory przyrodnicze regionu Puszczy Białowieskiej”.

- A. Obszary chronione - wszelkie istniejące obszarowe i indywidualne formy ochrony.
- B. Rośliny (siedliska i gatunki wymienione w dyrektywach UE, gatunki chronione, gatunki rzadkie – z Polskiej Czerwonej Księgi Roślin, rzadkie i chronione gatunki grzybów).
- C. Zwierzęta (gatunki wymienione w dyrektywach UE, gatunki chronione, gatunki rzadkie – z Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt).

2. Mapa „Walory krajobrazu kulturowego regionu Puszczy Białowieskiej”.

A. ZABYTKI

I. SAKRALNE

- 1- cerkwie
 - a) drewniane
 - b) murowane
- 2- kościoły
 - a) drewniane
 - b) murowane
- 3- kaplice
 - a) prawosławne
 - b) rzymskokatolickie
 - c) baptystów
- 4- kapliczki
 - a) prawosławne
 - b) rzymskokatolickie
- 5- inne budowle sakralne(dzwonnice, kostnice, plebanie, ogrodzenia z bramami)
- 6- kapliczki słupowe
- 7- skupiska krzyży
- 8- krzyże pojedyncze
- 9- figury
- 10- synagogi

II. Budynki użyteczności publicznej

- 1- siedziby władz(ratusze. Inne)
- 2- budynki służące wymiarowi sprawiedliwości(sądy, areszty, więzienia)
- 3- budynki służące lecznictwie i opiece społecznej(szpitale, przytułki, sierocińce, ośrodki zdrowia)
- 4- budynki służące nauce i szkolnictwu(szkoły, siedziby towarzystw naukowych, dom bractwa)
- 5- budynki służące kulturze(teatry, muzea, domy kultury, kina)
- 6- budynki służące celom finansowym i fiskalnym(banki, urzędy celne, komory celne)
- 7- budynki służące komunikacji i łączności(poczty, dworce, dróżniczówki, drogomistrzówki, kasy biletowe, koszówka)
- 8- budynki przeznaczone na cele handlowe i usługowe(karczmy, zajazdy, kramy, sklepy, łaźnie, stołówki, schroniska, restauracje)
- 9- budynki inne(siedziby cechów, loże masonskie, kasyna, leśniczówki, gajówki, stróżówki, szalety, strażnice)

III. Pałace

IV. Dwory

V. Domy mieszkalne

- 1- drewniane
- 2- murowane

3- drewniane z częścią gospodarczą

4- czworaki

VI. Budynki przemysłowe (zabytki techniki)

1- młyny wodne

2- wiatraki

3- kuźnie

4- wieże ciśnień

5- studnie

6- przepusty drogowe, mosty

7- pompownie wody

8- warsztaty stolarskie

9- młyny elektryczne

VII. Budynki gospodarcze

1- inwentarskie(stajnia, obora, chlewnia, owczarnia)

2- magazynowe(stodoła, spichlerz, lamus, wozownia, piwnice, garaże, drewnutnie, magazyny)

3- inne(kuchnia, pralnia, altanki, wiaty)

VIII. Parki dworskie i pałacowe, ogrody

IX. Cmentarze

1- wyznaniowe

a) prawosławne

b) rzymskokatolickie

c) mieszane

2- przy świątyniach

a) przycerkiewne

b) przykościelne

3- epidemiczne

4- wojenne

5- kirkuty

6- rodowe, grobowce

7- mogiły

X. Obiekty archeologiczne

1- grodziska

2- kurhany i cmentarzyska

3- mielerze

4- pozostałe stanowiska archeologiczne

XI. Pomniki

XII. Inne (ule, bramy, repery)

XIII. Układy urbanistyczno-ruralistyczne

B. WYROBY RZEMIOSŁA I SZTUKI LUDOWEJ (powinny być zidentyfikowane wszystkie możliwe kategorie)

WALORY KULTURY NIEMATERIALNEJ (tradycyjne obrzędy, zespoły i artyści ludowi, imprezy kulturalne, tradycje kulinarne itp.)

II. Współpraca Zamawiającego z Wykonawcą

1. Zamawiający zobowiązuje się do ścisłej współpracy z Wykonawcą w ramach realizacji przedmiotu zamówienia.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji, konsultacji lub wskazywania w przedstawianych materiałach obszarów wymagających uzupełnienia lub zmian na każdym etapie realizacji przedmiotu zamówienia, a Wykonawca zobowiązuje się do ich bezzwłocznego wprowadzenia. Wykonawca może odmówić wprowadzenia wskazanych przez Zamawiającego uzupełnień lub zmian, w tym przypadku zobowiązany jest do przedstawienia

Zamawiającemu stosownego uzasadnienia. W przypadku niezaakceptowania przez Zamawiającego przedstawionego przez Wykonawcę uzasadnienia, Wykonawca zobowiązany będzie do wprowadzenia ww. uzupełnień i zmian.

3. Zamawiający będzie dokonywał wskazanych wyżej czynności bez zbędnej zwłoki, w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych.

4. Przewiduje się min. 3 sesje strategiczne z Zamawiającym:

- a) Sesja pierwsza – w terminie do 14 dni roboczych od podpisania umowy (zaprezentowanie przez Wykonawcę proponowanej metodyki pracy kategoryzacji walorów przyrodniczych i kulturowych do akceptacji przez Radę Programową projektu „Platforma współpracy na rzecz zrównoważonego rozwoju rejonu Puszczy Białowieskiej” w celu jej akceptacji, ustalenie harmonogramu realizacji zamówienia).
- b) Sesja druga – prezentacja postępów prac – w terminie nie później niż 2 miesiące przed upływem terminu realizacji zamówienia.
- c) sesja trzecia – prezentacja dokumentu w wersji ostatecznej do zatwierdzenia przez Zamawiającego nie później niż 2 tygodnie przed upływem terminu realizacji zamówienia.

III. Dokument zostanie dostarczony Zamawiającemu w postaci:

- elektronicznej na dysku CD w formie raportu oraz map:
 - w postaci wektorowej (format danych Shapefile SHP),
 - wyeksportowanej do jednego z formatów umożliwiających samodzielny wydruk przez zamawiającego (PDF, JPG, PNG, TIFF),
- wydruk mapy laminowanej dwustronnie dla całego powiatu o powierzchni wydruku ok.2x2m, w skali dostosowanej do obszaru wydruku, w kolorze, mapa oprawiona w rurki PCV – 20 egzemplarzy
- wydruk raportu w wersji papierowej, trwale spiętej, w kolorze - 20 egzemplarzy

IV. Merytoryka i prawa autorskie

Wykonawca odpowiada za merytoryczną stronę opracowania, błędy literowe, układ i zawartość. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek błędów w opracowaniu Wykonawca uwzględni uwagi Zamawiającego. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu prawa autorskie do opracowania.

Część 2.

Analiza dostępności komunikacyjnej

I. Cel

Zadaniem wykonawcy będzie opracowanie „Analizy dostępności komunikacyjnej” Realizacja w/w opracowania polegać będzie na przeprowadzeniu sondażu i analizie dostępnych materiałów przedstawiających dostępność komunikacyjną regionu Puszczy Białowieskiej oraz opracowanie na ich podstawie wniosków i raportów.

Ważnym elementem opracowywania analizy powinna być szeroka dyskusja i współpraca ze wszystkimi środowiskami zainteresowanymi rozwojem dostępności komunikacyjnej regionu Puszczy Białowieskiej.

Dokument Analiza dostępności komunikacyjnej powinien dać odpowiedź na pytanie **co należy zrobić, aby poprawić dostępność regionu Puszczy Białowieskiej dla turystów i mieszkańców.**

II. Sondaż wśród mieszkańców regionu Puszczy Białowieskiej

Sondaż przeprowadzony zostanie w każdej z 9 gmin Powiatu Hajnowskiego w terminach

uzgodnionych z Burmistrzami/Wójtami poszczególnych miast /gmin: Białowieża, Hajnówka, Czyże, Narew, Narewka, Dubicze Cerkiewne, Czeremcha, Miasto i Gmina Kleszczele, Miasto Hajnówka.

Wykonawca zobowiązany będzie do opracowania ankiet i przeprowadzenia sondażu zgodnie z przyjętymi technikami socjologicznymi z zagwarantowaniem reprezentatywności danych oraz wyciągnięcia wniosków do opracowania analizy. Po przeprowadzeniu sondażu Wykonawca z jego wyników sporządzi raport opisowy zilustrowany dodatkowo analizą graficzną.

III. Układ dokumentu powinien zawierać poniższe, podobne lub rozszerzone elementy:

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Streszczenie (maksymalnie A4)
4. Wprowadzenie
 - cel opracowania dokumentu
 - przyjęta metodologia tworzenia analizy
5. Charakterystyka elementów infrastruktury komunikacyjnej w regionie Puszczy Białowieskiej.
6. Główna sieć i węzły komunikacyjne regionu
- 6.1. Transport drogowy
 1. Drogi krajowe międzyregionalne.
 2. Transport tranzytowy – przejścia graniczne.
 3. Drogi wojewódzkie o znaczeniu ponadregionalnym i regionalnym.
 4. Drogi publiczne.
 5. Komunikacja miejska.
 6. Komunikacja autobusowa.
- 6.2. Transport kolejowy.
7. Analiza demograficzna regionu Puszczy Białowieskiej:
 - gęstość zaludnienia w poszczególnych gminach powiatu
 - mapa wieku mieszkańców z uwzględnieniem dzieci i młodzieży w wieku szkolnym, osób aktywnych zawodowo i osób starszych
8. Ocena dostępności poszczególnych wsi gmin Powiatu Hajnowskiego do głównych miejscowości w regionie i stolicy:
 - siedziby gminy
 - Hajnówki
 - Białegostoku
 - Warszawy
- W ocenie dostępności komunikacyjnej powinien zostać uwzględniona liczba i rodzaj połączeń komunikacyjnych, ewentualne przesiadki, czas i koszt potrzebny do przebycia określonej trasy.
9. Analiza potrzeb komunikacyjnych mieszkańców regionu na podstawie sondażu przeprowadzonego wśród mieszkańców.
10. Ocena dostępności turystycznej regionu z uwzględnieniem wszystkich możliwych środków transportu (dla turysty podróżującego z Warszawy, Gdańska, Wrocławia, Lublina) z uwzględnieniem przyjazdu i odjazdu turysty w dni robocze oraz w dni wolne od pracy:
 - a) połączeń kolejowych
 - b) połączeń autobusowych
 - c) połączeń drogowych
 - d) tras rowerowych
11. Wnioski i wytyczne odnośnie działań mających na celu poprawę dostępności komunikacyjnej regionu Puszczy Białowieskiej. Analiza powinna uwzględniać zapotrzebowanie odnośnie rozwoju różnych form komunikacji w regionie.
12. Badania, ankiety i raporty opracowane na potrzeby tworzonej analizy - jako załączniki.

IV. Współpraca Zamawiającego z Wykonawcą

1. Zamawiający zobowiązuje się do ścisłej współpracy z Wykonawcą w ramach realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji, konsultacji lub wskazywania w przedstawianych materiałach obszarów wymagających uzupełnienia lub zmian na każdym etapie realizacji przedmiotu zamówienia, a Wykonawca zobowiązuje się do ich bezzwłocznego wprowadzenia. Wykonawca może odmówić wprowadzenia wskazanych przez Zamawiającego uzupełnień lub zmian, w tym przypadku zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu stosownego uzasadnienia. W przypadku niezaakceptowania przez Zamawiającego przedstawionego przez Wykonawcę uzasadnienia, Wykonawca zobowiązany będzie do wprowadzenia ww. uzupełnień i zmian.
3. Zamawiający będzie dokonywał wskazanych wyżej czynności bez zbędnej zwłoki, w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych.
4. Przewiduje się minimum 3 sesje strategiczne z Zamawiającym:
 - a) Sesja pierwsza – w terminie do 14 dni roboczych od podpisania umowy (zaprezentowanie przez Wykonawcę metodyki pracy, ustalenie harmonogramu realizacji zamówienia oraz harmonogramu kolejnych sesji strategicznych z Zamawiającym).
 - b) Sesja druga – prezentacja postępów prac w terminie nie później niż 2 miesiące przed upływem terminu realizacji zamówienia.
 - c) Sesja trzecia – prezentacja dokumentu w wersji ostatecznej do zatwierdzenia przez Zamawiającego nie później niż 2 tygodnie przed upływem terminu realizacji zamówienia.

V. Analiza zostanie dostarczona Zamawiającemu w postaci:

- elektronicznej na dysku CD w formie raportu oraz map kartograficznych w systemie GIS w skali 1:50000
- wydruk mapy laminowanej dwustronnie dla całego powiatu o powierzchni wydruku ok.2x2m, w skali dostosowanej do obszaru wydruku, w kolorze, mapa oprawiona w rurki PCV – 20 egzemplarzy
- wydruk raportu w wersji papierowej, trwale spiętej, w kolorze - 20 egzemplarzy

VI. Merytoryka i prawa autorskie

Wykonawca odpowiada za merytoryczną stronę opracowania, błędy literowe, układ i zawartość. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek błędów w opracowaniu Wykonawca uwzględni uwagi Zamawiającego. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu prawa autorskie do opracowania.

Część 3.

Analiza zapotrzebowania, potencjału i wykorzystania surowców w regionie

I. Cel

Zadaniem wykonawcy będzie opracowanie „Analizy zapotrzebowania, potencjału i wykorzystania surowców w regionie”, w ramach realizowanego przez Zamawiającego projektu „Platforma współpracy na rzecz zrównoważonego rozwoju rejonu Puszczy Białowieskiej”. Działaniami pomocnymi przy opracowaniu dokumentu realizowanymi przez Wykonawcę będzie zebranie dostępnych materiałów, raportów i opracowań odnośnie występowania surowców w regionie Puszczy Białowieskiej, opracowanie na ich podstawie syntetycznej mapy z obrazem kartograficznym w skali 1: 50000 ilustrującej potencjał i dotychczasowe wykorzystanie surowców oraz opracowanie wniosków i możliwości wykorzystania surowców wg podanych przez Zamawiającego zagadnień.

I. Dokument powinien zawierać poniższe zagadnienia:

1. Stwierdzenie stanu aktualnego zasobów, możliwości wydobycia, rozpoznanie zapotrzebowania i zainteresowania, wskazanie propozycji wykorzystania surowców w ramach obowiązującego prawa:
 - drewno (jako opał oraz surowiec) w całym powiecie (lasy państwowe i lasy prywatne)
 - gaz sieciowy
 - runo leśne, produkty pszczelarskie, zioła, grzyby - promocja owoców runa leśnego z lasów na terenach poza zwartym kompleksem Puszczy Białowieskiej.
 - surowce kopalne (żwir, piasek, torf, łąy)
 - produkty rolnicze (produkty ogrodnicze, hodowla roślinna i zwierzęca)
 - inne zasoby leśne
2. Potencjalne zasoby np. analiza występowania wód geotermalnych, występowania i jakości wód głębinowych ze wskazaniem możliwości ich komercyjnego wykorzystania, dostępność terenów pod uprawę np. wierzby tradycyjne odmiany, leszczyny, przewidywane możliwości poszerzenia zasobów, przewidywane terminy wyczerpania się zasobów, substytuty w oparciu o dostępną dokumentację.
3. Odnawialne zasoby przyrodnicze – sposoby optymalnego wykorzystania drewna z drzew uprawianych na gruntach porolnych oraz biomasy nie uprawianych łąk, słomy.
4. Możliwości zastąpienia niektórych surowców substytutami (biomasa niedrzewna i drewno) – celowość i skutki stosowania substytutów wykonywanych z surowców np. kopalnych.
5. Możliwości związane z alternatywnymi źródłami energii (małe elektrownie wiatrowe, biogazownie, farmy fotowoltaiczne, fotowoltaika rozproszona, instalacje solarne).
6. Określenie zasobów geologicznych i możliwości ich wykorzystania.
7. Odzyskiwanie i powtórne wykorzystanie surowców (recykling).
8. Analiza opłacalności produkcji zdrowej (ekologicznej) żywności.

III. Współpraca Zamawiającego z Wykonawcą

1. Zamawiający zobowiązuje się do ścisłej współpracy z Wykonawcą w ramach realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji, konsultacji lub wskazywania w przedstawianych materiałach obszarów wymagających uzupełnienia lub zmian na każdym etapie realizacji przedmiotu zamówienia, a Wykonawca zobowiązuje się do ich bezzwłocznego wprowadzenia. Wykonawca może odmówić wprowadzenia wskazanych przez Zamawiającego uzupełnień lub zmian, w tym przypadku zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu stosownego uzasadnienia. W przypadku niezaakceptowania przez Zamawiającego przedstawionego przez Wykonawcę uzasadnienia, Wykonawca zobowiązany będzie do wprowadzenia ww. uzupełnień i zmian.

3. Zamawiający będzie dokonywał wskazanych wyżej czynności bez zbędnej zwłoki, w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych.

4. Przewiduje się min. 3 sesje strategiczne z Zamawiającym:

- a) Sesja pierwsza – w terminie do 14 dni roboczych od podpisania umowy (zaprezentowanie przez Wykonawcę metodyki pracy, ustalenie harmonogramu realizacji zamówienia oraz harmonogramu kolejnych sesji strategicznych z Zamawiającym).
- b) Sesja druga – prezentacja postępów prac w terminie nie później niż 2 miesiące przed upływem terminu realizacji zamówienia.
- c) Sesja trzecia – prezentacja dokumentu w wersji ostatecznej do zatwierdzenia przez Zamawiającego nie później niż 2 tygodnie przed upływem terminu realizacji zamówienia.

IV. Zebrane materiały źródłowe, badania i dane statystyczne powinny zostać dostarczone Zamawiającemu w postaci:

- elektronicznej na dysku CD w formie raportu oraz map kartograficznych w systemie GIS w skali 1:50000
- wydruk mapy laminowanej dwustronnie dla całego powiatu o powierzchni wydruku ok.2x2m, w skali dostosowanej do obszaru wydruku, w kolorze, mapa oprawiona w rurki PCV – 20 egzemplarzy
- wydruk raportu w wersji papierowej, trwale spiętej, w kolorze - 20 egzemplarzy

V. Merytoryka i prawa autorskie

Wykonawca odpowiada za merytoryczną stronę opracowania, błędy literowe, układ i zawartość. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek błędów w opracowaniu Wykonawca uwzględni uwagi Zamawiającego. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu prawa autorskie do opracowania.

VI. Podsumowanie

Dokument powinien dać odpowiedź na pytanie, jakim potencjałem surowcowym dysponuje powiat hajnowski i wskazać, w jaki sposób ten potencjał można wykorzystać.