



„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13

„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

Cześć III Opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia zawiera n/w informacje:

- I. Nazwa zamówienia
- II. Obszar objęty przedmiotem zamówienia
- III. Cel realizacji zamówienia
- IV. Konspekt opracowania
Uwaga: szczegółowe instrukcje opracowania dokumentów stanowią osobne załączniki (Instrukcja - operat botaniczny, Instrukcja - operat faunistyczny)
- V. Metodyka pracy
- VI. Wytyczne dotyczące GIS
- VII. Wytyczne dotyczące fotografowania
- VIII. Wytyczne dotyczące map
- IX. Etapy realizacji zamówienia
- X. Dane i opracowania udostępnione przez Zamawiającego

I. Nazwa zamówienia:

„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 90.71.24.00-5 - usługi planowania strategii zarządzania zasobami naturalnymi i ich ochrony
- 90.71.00.00-7 - zarządzanie środowiskiem naturalnym
- 90.71.13.00-7 - analiza wskaźników ekologicznych innych niż dotyczących branży budowlanej
- 90.71.15.00-9 - monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej
- 90.71.10.00-4 - ocena oddziaływań na środowisko innych niż powodowanych przez branżę budowlaną

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na przeprowadzeniu inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg, Gminę oraz Gminę Ustronie Morskie” oraz opracowanie dokumentu pod nazwą:
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

II. Obszar objęty przedmiotem zamówienia

Przedmiotem zamówienia objęty jest nadmorski obszar funkcjonalny obejmujący granice administracyjne Gminy Miasto Kołobrzeg, Gminy Kołobrzeg oraz Gminy Ustronie Morskie, wyznaczony w ramach Delimitacji Kołobrzесьkiego Subregionalnego Obszaru Funkcjonalnego (KSOF) i strategii jego rozwoju.





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

III. Cel realizacji zamówienia

- Głównym celem realizacji zadania jest dokonanie waloryzacji obszaru na drodze:
- poznanie zasobów i walorów środowiska przyrodniczego, w szczególności siedlisk, zbiorowisk, gatunków, korytarzy ekologicznych, typów krajobrazów i elementów przyrody nieożywionej, itd.
 - zgrupowania kompleksowych danych faktograficznych o zasobach przyrodniczych i krajobrazu poszczególnych gmin objętych nadmorskim obszarem funkcjonalnym,
 - oceny stanu zachowania powołanych dotychczas i projektowanych do ochrony obszarów i obiektów,
 - w oparciu o wyniki inwentaryzacji florystycznej, faunistycznej, biotopów, krajobrazu oraz przyrody nieożywionej dokonanie kompleksowej oceny walorów przyrodniczych,
 - przedstawienie i ocena najistotniejszych zagrożeń i procesów wpływających negatywnie na środowisko przyrodnicze obszaru i gmin,
 - wskazania obszarów strategicznych z punktu widzenia ESOCH,
 - charakterystyki funkcjonowania ostoji przyrody,
 - zapropozowania wytycznych konserwatorskich dla ochrony gatunków i środowisk, najcenniejszych typów krajobrazów i elementów przyrody nieożywionej występujących na obszarze oraz likwidacji barier ekologicznych,
 - wskazanie działań, które są niezbędne dla osiągnięcia zrównoważonego rozwoju obszaru, jak i poszczególnych gmin,
 - przedstawienie wskazań do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i innych dokumentów, które są wykorzystywane w trakcie gospodarczego wykorzystania zasobów przyrodniczych.

IV. Konspekt dokumentacji

Dokument pn. „**Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie**” będzie składał się z następujących części:

- Część I - „Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”
Część II - Waloryzacja przyrodnicza Gminy Miasto Kołobrzeg – opis szczegółowy
Część III – Waloryzacja przyrodnicza Gminy Kołobrzeg- opis szczegółowy
Część IV - Waloryzacja przyrodnicza Gminy Ustronie Morskie – opis szczegółowy

Uwaga: po uzgodnieniu z Zamawiającym będzie możliwe wprowadzenie zmian w konspekcie dokumentu lub jego części. W przypadku stwierdzenia w terenie chronionych grzybów i porostów lub innych elementów, które należy uwzględnić w waloryzacji - należy dodać odpowiedni rozdział/ rozdziały.



Lider projektu
Gmina Miasto Kołobrzeg



Partnerzy
Gmina Kołobrzeg



Partnerzy

Gmina Ustronie Morskie



„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

CZĘŚĆ I „Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”

Część I opracowania powinna zawierać **ogólne** informacje na temat inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie, będące kompendium informacji zawartych w części II, III i IV dokumentu.

Uwaga: szczegółowe instrukcje opracowania dokumentów stanowią osobne załączniki (Instrukcja - operat botaniczny, Instrukcja - operat faunistyczny)

„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”

A. Część tekstowa, w tym

- Strona tytułowa
 - Spis treści
- oraz

1. Opis ogólny

- 1.1. Położenie i granice nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”
- 1.2. Charakterystyka fizjograficzna nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
- 1.3. Klimat nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
- 1.4. Struktura użytkowania nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
- 1.5. Demografia nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
- 1.6. Przemysł i gospodarka nadmorskiego obszaru funkcjonalnego

2. OPERAT BOTANICZNY NADMORSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO

2.1. Strona tytułowa

2.2. Spis treści

2.3. Wstęp

2.4. Metodyka opracowania

2.5. Dotychczasowy stan wiedzy o szacie roślinnej nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie



POMOC TECHNICZNA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY
I ROZWOJU

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

2.6. Roślinność potencjalna obszaru opracowania

2.7. Roślinność rzeczywista obszaru opracowania

2.8. Charakterystyka flory obszaru opracowania

2.8.1. Ogólna charakterystyka flory obszaru opracowania

2.8.2. Szczegółowa charakterystyka flory obszaru opracowania

2.8.3. Charakterystyka chronionej, ginącej i zagrożonej flory obszaru opracowania

2.8.4. Występowanie gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych, w tym wymienionych w załączniku II i IV (flora) Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. siedliskowej) z zaznaczeniem gatunków tzw. priorytetowych

2.8.5. Charakterystyka wymarłej flory

2.8.6. Charakterystyka flory o cechach pomnikowych, chronionej lub zasługującej na ochronę jako pomniki przyrody

2.8.7. Charakterystyka flory będącej przedmiotem zbioru do celów leczniczych

2.8.8. Charakterystyka gatunków ekspansywnych i stanowiących zagrożenie dla cennych gatunków występujących w obszarze opracowania

2.9. Charakterystyka roślinności obszaru opracowania

2.9.1. Ogólna charakterystyka roślinności obszaru opracowania

2.9.2. Charakterystyka naturalnych i półnaturalnych zbiorowisk i zespołów roślinnych

2.9.3. Występowanie typów siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. siedliskowej) z zaznaczeniem tzw. typów siedlisk priorytetowych. Siedliska należy określić kodem siedliska przyrodniczego i nazwą typu siedliska zgodnie z Dyrektywą siedliskową oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13.04.2010r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. Nr 77, poz. 510).

2.10. Charakterystyka zieleni parkowej, cmentarnej i innej związanej z ludzkimi osiedlami

2.10.1. Parki miejskie, wiejskie, pałacowe, dworskie uzdrowskowe i inne

2.10.2. Zieleń przykościelna, cmentarna, pocmentarna

2.10.3. Inne skupiska starodrzewu

2.10.4. Kolekcje i zbiory botaniczne

2.11. Waloryzacja zasobów szaty roślinnej. Uwarunkowania ochrony przyrody

2.11.1. Powierzchniowe formy ochrony przyrody powołane w celu ochrony walorów szaty roślinnej istniejące w nadmorskim obszarze funkcjonalnym

2.11.2. Obszary przewidziane do ochrony ze względu na zasoby szaty roślinnej





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

- 2.11.3. Obszary cenne pod względem szaty roślinnej wymagające podjęcia działań ochronnych
- 2.12. Plany zagospodarowania przestrzennego i inne dokumenty planistyczne w świetle waloryzacji szaty roślinnej
- 2.13. Podsumowanie i wnioski
- 2.14. Spis literatury

3. OPERAT FAUNISTYCZNY NADMORSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO

- 3.1. Strona tytułowa
- 3.2. Spis treści
- 3.3. Metodyka opracowania
- 3.4. Dotychczasowy stan wiedzy o faunie nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
- 3.5. Charakterystyka fauny nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
 - 3.5.1. Ogólna charakterystyka fauny obszaru opracowania
 - 3.5.2. Gatunki szczególnej troski i zainteresowania.
 - 3.5.2.1. Bezkręgowce
 - 3.5.2.2. Kręgowce /ryby, płazy, gady, ptaki, ssaki/
 - 3.5.3. Charakterystyka fauny wymarłej .
 - 3.5.4. Charakterystyka fauny gatunków łownych lub będących przedmiotem pozyskania.
 - 3.5.5. Gatunki ekspansywne.
- 3.6. Charakterystyka zmian w składzie fauny nadmorskiego obszaru funkcjonalnego na przestrzeni czasu.
- 3.7. Charakterystyka fauny wymagającej podjęcia działań konserwatorskich.
- 3.8. Kolekcje fauny.
- 3.9. Podsumowanie.
- 3.10. Waloryzacja zasobów fauny nadmorskiego obszaru funkcjonalnego. Uwarunkowania ochrony przyrody.
 - 3.10.1. Istniejące obszary chronione powołane w celu ochrony fauny .
 - 3.10.2. Miejsca rozrodu i stałego przebywania zwierząt gatunków chronionych.
 - 3.10.3. Obszary przewidziane do ochrony.
 - 3.10.4. Przewidziane miejsca rozrodu i stałego przebywania zwierząt gatunków chronionych.





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

3.10.5. Obszary cenne.

3.11. Plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty w zakresie planowania przestrzennego i zagospodarowania w świetle waloryzacji fauny.

3.12. Podsumowanie i wnioski.

3.13. Spis literatury.

4. Przyroda nieożywiona i krajobraz

4.1 Geologia

4.2 Geomorfologia i rzeźba terenu

4.3 Warunki hydrologiczne

4.3.1. Źródła i źródlika

4.4 Gleby

4.5 Surowce mineralne

4.6 Wyniki inwentaryzacji (obiekty geomorfologiczne wyróżnione w terenie, głązy i głązowiska, odkrywki, wartościowe krajobrazowo obiekty kulturowe, zagospodarowanie turystyczne, obszary zdegradowane)

4.7 Formy krajobrazowe

4.8 Zabytkowe elementy

4.9 Zagospodarowanie turystyczne obszaru opracowania

4.10 Stan środowiska przyrodniczego

5. Ochrona przyrody nadmorskiego obszaru funkcjonalnego

5.1. Obszary i obiekty cenne pod względem przyrodniczym

5.1.1. Istniejące obszary i obiekty chronione.

5.1.2. Obszary i obiekty przewidziane do ochrony

5.2. Elementy Systemu Sieci Obszarów Chronionych (ESOCh)

5.2.1. Wskazania korytarzy ekologicznych – szlaków migracji zwierząt z podziałem na główne, uzupełniające i lokalne

5.2.2. Strefy węzłowe - biocentra

5.2.3. Bariery ekologiczne

5.3. Przyroda obszaru opracowania na tle konwencji międzynarodowych i dyrektyw Unii Europejskiej

5.3.1. Konwencje międzynarodowe

5.3.2. Przyroda obszaru opracowania i jej ochrona w odniesieniu do Sieci „Natura 2000”

5.4. Wymagania wynikające ze strategii ochrony różnorodności biologicznej oraz kryteriów IUCN (Światowej Unii Ochrony Przyrody).

5.5. Przyroda obszaru opracowania w świetle prawa Rzeczypospolitej Polskiej.

6. Wskazania konserwatorskie.





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

- 6.1. Ogólne wskazania konserwatorskie
- 6.2. Propozycje powołania nowych lub zmiany granic obszarów chronionych, propozycje ścieżek edukacyjnych ukazujących walory przyrodnicze nadmorskiego obszaru funkcjonalnego.

7. Podsumowania i wnioski końcowe
8. Spisy tabel, map, wykresów itp.
9. Literatura i materiały

B. Mapy

1. **Mapy tematyczne na podkładzie mapy topograficznej w układzie współrzędnych PL -2000 w wersji drukowanej w skali 1: 10.000 i cyfrowej**
 - 1.1. Geokompleksy z waloryzacją fizjograficzną
 - 1.2. Struktura przyrodniczo-gospodarcza gleb
 - 1.3. Struktura przyrodniczo-gospodarcza lasów
 - 1.4. Wody powierzchniowe obszaru opracowania wraz z występowaniem gatunków ryb i mięczaków
 - 1.5. Obszary Natura 2000 na terenie nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie
 - 1.6. Lokalizacja pomników przyrody
 - 1.7. Lokalizacja drzew spełniających warunki do objęcia ochroną w formie pomnika przyrody
 - 1.8. Chronione, zagrożone i rzadkie gatunki roślin naczyniowych z waloryzacją szaty roślinnej
 - 1.9. Występowanie flory będącej przedmiotem zbioru do celów leczniczych
 - 1.10. Występowanie gatunków ekspansywnych
 - 1.11. Występowanie gatunków ssaków gadów i płazów oraz lokalizacji korytarzy ekologicznych
 - 1.12. Występowanie chronionych, zagrożonych i rzadkich gatunków owadów na obszarze opracowania
 - 1.13. Występowanie gatunków ptaków na obszarze opracowania
 - 1.14. Zieleń parkowa, cmentarna, pocmentarna, skupiska starodrzewu
 - 1.15. Powierzchniowe formy ochrony przyrody (istniejące i proponowane)
 - 1.16. Elementy System Sieci Obszarów Chronionych (ESOCh)
 - 1.17. Zagospodarowanie terenu i antropopresja
 - 1.18. Inwentaryzacja, wartościowanie i ochrona przyrody (**w skali 1:5.000**)





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

C. Dokumentacja fotograficzna

1. Dokumentacja fotograficzna obszaru opracowania

- 1.1. Ekosystemy obszaru opracowania (min. 2 zdjęcia każdego ekosystemu z różnych ujęć w okresie pełnej reprezentatywności)
- 1.2. Chronione i rzadkie gatunki roślin i zwierząt zaobserwowane w obszarze opracowania (min. 4 zdjęcia z różnych ujęć). W przypadku braku możliwości wykonania zdjęć chronionego gatunku roślin i zwierząt w obszarze opracowania, warunkowo dopuszcza się dołączenie zdjęć gatunku wykonanych w innym terenie, dodatkowo uzupełnione zdjęciami śladów wstępowania gatunku (min. 2 zdjęcia z różnych ujęć) w obszarze opracowania oraz opisem gatunku.
- 1.3. Pomniki przyrody – min. 2 zdjęcia każdego z pomników z różnych ujęć
- 1.4. Obiekty przyrodniczych (w tym drzewa) spełniających warunki do objęcia ochroną jako pomniki przyrody (min. 2 zdjęcia każdego z obiektów z różnych ujęć)

Część II –Waloryzacja przyrodnicza Gminy Miasto Kołobrzeg

Opracowanie części II dokumentu polega na przeprowadzeniu inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej Gminy Miasto Kołobrzeg **w celu zaktualizowania** „Waloryzacji przyrodniczej miasta Kołobrzeg” (Operat Generalny) opracowanej przez Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie w 2001 r.

Część II dokumentu powinna zawierać:

A. Część tekstowa, w tym

- Strona tytułowa
 - Spis treści
- oraz

1. Opis ogólny

- 1.7. Położenie Gminy Miasto Kołobrzeg, rola i miejsce Gminy Miasto Kołobrzeg w nadmorskim obszarze funkcjonalnym
- 1.8. Charakterystyka fizjograficzna Gminy Miasto Kołobrzeg
- 1.9. Klimat
- 1.10. Struktura użytkowania
- 1.11. Demografia
- 1.12. Przemysł i gospodarka

2. OPERAT BOTANICZNY GMINY MIASTO KOŁOBRZEG





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

2.1. Strona tytułowa

2.2. Spis treści

2.3. Wstęp

2.4. Metodyka opracowania

2.5. Dotychczasowy stan wiedzy o szacie roślinnej Gminy Miasto Kołobrzeg,

2.6. Roślinność potencjalna

2.7. Roślinność rzeczywista

2.8. Charakterystyka flory Gminy Miasto Kołobrzeg

2.8.1. Ogólna charakterystyka flory Gminy Miasto Kołobrzeg

2.8.2. Szczegółowa charakterystyka flory Gminy Miasto Kołobrzeg

2.8.3. Charakterystyka chronionej, ginącej i zagrożonej flory występującej w granicach administracyjnych Miasta Kołobrzeg

2.8.4. Występowanie gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych, w tym (oraz) wymienionych w załączniku II i IV (flora) Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. siedliskowej) z zaznaczeniem gatunków tzw. priorytetowych

2.8.5. Charakterystyka wymarłej flory Gminy Miasto Kołobrzeg

2.8.6. Charakterystyka flory o cechach pomnikowych, chronionej lub zasługującej na ochronę jako pomniki przyrody

2.8.7. Charakterystyka flory będącej przedmiotem zbioru o celów leczniczych

2.8.8. Charakterystyka gatunków ekspansywnych i stanowiących zagrożenie dla cennych gatunków występujących na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg

2.8.9. Flora Gminy Miasto Kołobrzeg na tle flory nadmorskiego obszaru funkcjonalnego.

2.9. Charakterystyka roślinności Gminy Miasto Kołobrzeg

2.9.1. Ogólna charakterystyka roślinności występującej na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg

2.9.2. Charakterystyka naturalnych i półnaturalnych zbiorowisk i zespołów roślinnych

2.9.3. Występowanie na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. siedliskowej) z zaznaczeniem tzw. typów siedlisk priorytetowych.

2.10. Charakterystyka zieleni parkowej, cmentarnej i innej związanej z ludzkimi osiedlami





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

- 2.10.1. Parki miejskie, wiejskie, pałacowe, dworskie uzdrowiskowe i inne
- 2.10.2. Zieleń przykościelna, cmentarna, pocmentarna
- 2.10.3. Inne skupiska starodrzewu

2.11. Waloryzacja zasobów szaty roślinnej. Uwarunkowania ochrony przyrody

- 2.11.1. Powierzchniowe formy ochrony przyrody powołane w celu ochrony walorów szaty roślinnej istniejące na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg
- 2.11.2. Obszary przewidziane do ochrony ze względu na zasoby szaty roślinnej
- 2.11.3. Obszary cenne pod względem szaty roślinnej wymagające podjęcia działań ochronnych

2.12. Plany zagospodarowania przestrzennego i inne dokumenty planistyczne w świetle waloryzacji szaty roślinnej

2.13. Podsumowanie i wnioski

2.14. Spis literatury

3. OPERAT FAUNISTYCZNY GMINY MIASTO KOŁOBRZEG

3.1. Strona tytułowa

3.2. Spis treści

3.3. Wstęp

3.4. Metodyka opracowania

3.5. Dotychczasowy stan wiedzy o faunie Gminy Miasto Kołobrzeg

3.6. Charakterystyka fauny Gminy Miasto Kołobrzeg.

8.5.1. Ogólna charakterystyka fauny Gminy Miasto Kołobrzeg

8.5.2. Gatunki szczególnej troski i zainteresowania.

3.5.2.1. Bezkręgowce

3.5.2.2. Kręgowce /ryby, płazy, gady, ptaki, ssaki/

8.5.3. Charakterystyka fauny wymarłej na terenie gminy.

8.5.4. Charakterystyka fauny gatunków łownych lub będących przedmiotem pozyskania.

8.5.5. Gatunki ekspansywne.

3.7. Charakterystyka zmian w składzie fauny gminy na przestrzeni czasu.

3.8. Charakterystyka fauny wymagającej podjęcia działań konserwatorskich.

3.9. Kolekcje fauny.

3.10. Podsumowanie.





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

3.11. Waloryzacja zasobów fauny Gminy Miasto Kołobrzeg. Uwarunkowania ochrony przyrody.

- 8.10.1. Istniejące obszary chronione.
- 8.10.2. Miejsca rozrodu i stałego przebywania zwierząt gatunków chronionych.
- 8.10.3. Obszary przewidziane do ochrony.
- 8.10.4. Przewidziane miejsca rozrodu i stałego przebywania zwierząt gatunków chronionych.
- 8.10.5. Obszary cenne.
- 8.10.6. Fauna Gminy Miasto Kołobrzeg na tle fauny nadmorskiego obszaru funkcjonalnego

3.12. Plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty w zakresie planowania przestrzennego i zagospodarowania Gminy Miasto Kołobrzeg w świetle waloryzacji fauny.

3.13. Podsumowanie i wnioski.

3.14. Spis literatury.

4. Przyroda nieożywiona i krajobraz Gminy Miasto Kołobrzeg

- 4.1 Geologia
- 4.2 Geomorfologia i rzeźba terenu
- 4.3 Warunki hydrologiczne
- 5.3.1. Źródła i źródlika
- 4.4 Gleby
- 4.5 Surowce mineralne
- 4.6 Wyniki inwentaryzacji (obiekty geomorfologiczne wyróżnione w terenie, głazy i głazowiska, odkrywki, wartościowe krajobrazowo obiekty kulturowe, zagospodarowanie turystyczne, obszary zdegradowane)
- 4.7 Formy krajobrazowe
- 4.8 Zabytkowe elementy
- 4.9 Zagospodarowanie turystyczne obszaru opracowania
- 4.10 Stan środowiska przyrodniczego

5. Ochrona przyrody na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg

- 5.1 Obszary i obiekty cenne pod względem przyrodniczym
- 5.2 Elementy Ekologicznego Systemu Sieci Obszarów Chronionych (ESOCh) na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg
- 5.3 Istniejące i przewidziane do ochrony obszary
 - 5.3.1 Istniejące obszary i obiekty chronione.
 - 5.3.2 Obszary i obiekty przewidziane do ochrony
- 5.4 Przyroda Gminy Miasto Kołobrzeg tle konwencji międzynarodowych i dyrektyw Unii Europejskiej
 - 5.4.1 Konwencje międzynarodowe





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

5.4.2 Przyroda obszaru opracowania i jej ochrona w odniesieniu do sieci Natura 2000

- 5.5 Wymagania wynikające ze strategii ochrony różnorodności biologicznej oraz kryteriów IUCN (Światowej Unii Ochrony Przyrody)
- 5.6 Przyroda Gminy Miasto Kołobrzeg w świetle prawa Rzeczypospolitej Polskiej

6. Wskazania konserwatorskie.

- 6.1 Ogólne wskazania konserwatorskie
- 6.2 Propozycje powołania nowych form ochrony lub zmiany granic obszarów chronionych, propozycje ścieżek edukacyjnych ukazujących walory Gminy Miasto Kołobrzeg oraz nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
- 7. Podsumowania i wnioski końcowe
- 8. Spisy tabel, map, wykresów itp.
- 9. Literatura i materiały

A. Mapy

- 1. **Mapy tematyczne na podkładzie mapy topograficznej w układzie współrzędnych PL -2000 w wersji drukowanej w skali 1: 10.000 i cyfrowej**
 - 1.1. Geokompleksy z waloryzacją fizjograficzną
 - 1.2. Struktura przyrodniczo-gospodarcza gleb
 - 1.3. Struktura przyrodniczo-gospodarcza lasów
 - 1.4. Wody powierzchniowe obszaru opracowania wraz z występowaniem gatunków ryb i mięczaków
 - 1.5. Obszary Natura 2000 na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg
 - 1.6. Lokalizacja pomników przyrody oraz drzew spełniających warunki do objęcia ochroną w formie pomnika przyrody
 - 1.7. Chronione, zagrożone i rzadkie gatunki roślin naczyniowych z waloryzacją szaty roślinnej
 - 1.8. Występowanie flory będącej przedmiotem zbioru do celów leczniczych
 - 1.9. Występowanie gatunków ekspansywnych
 - 1.10. Występowanie gatunków ssaków gadów i płazów oraz lokalizacji korytarzy ekologicznych
 - 1.11. Występowanie chronionych, zagrożonych i rzadkich gatunków owadów na obszarze opracowania
 - 1.12. Występowanie chronionych gatunków ptaków na obszarze opracowania
 - 1.13. Zieleń parkowa, cmentarna, pocmentarna, skupiska starodrzewu
 - 1.14. Powierzchniowe formy ochrony przyrody (istniejące i proponowane)
 - 1.15. Elementy Systemu Sieci Obszarów Chronionych (ESOCh)
 - 1.16. Zagospodarowanie terenu i antropopresja
 - 1.17. Inwentaryzacja, wartościowanie i ochrona przyrody **(w skali 1:5.000)**





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

2. Mapy użytku ekologicznego Ekopark Wschodni w układzie współrzędnych PL - 2000 w wersji drukowanej w skali 1: 10.000 i cyfrowej (format A1)

- 2.1. Ekosystemy i wody powierzchniowe użytku ekologicznego Ekopark Wschodni
- 2.2. Zróżnicowanie roślinności naturalnej i półnaturalnej Ekoparku Wschodniego
- 2.3. Chronione, zagrożone i rzadkie gatunki roślin naczyniowych z waloryzacją szaty roślinnej użytku ekologicznego Ekopark Wschodni
- 2.4. Występowanie ptaków w Ekoparku Wschodnim. Miejsca lęgowe, główne miejsca koncentracji w okresie migracji i w okresie zimowym.
- 2.5. Występowanie zwierząt na terenie Ekoparku Wschodniego (ryby, płazy, ptaki, ssaki)
- 2.6. Lokalizacja obiektów przyrodniczych (w tym drzew) spełniających warunki do objęcia ochroną jako pomniki przyrody
- 2.7. Zagospodarowanie terenu użytku ekologicznego i antropopresja

3. Mapa stanowisk roślinności halofilnej- rejon Dzielnicy Zachodniej i Owczego Bagna – skala 1:5.000

4. Mapy obszaru Mirocice – skala 1:500

- 4.1. Ekosystemy rejonu Mirocice
- 4.2. Zróżnicowanie roślinności naturalnej i półnaturalnej Mirocic
- 4.3. Chronione, zagrożone i rzadkie gatunki roślin naczyniowych z waloryzacją szaty roślinnej obszaru Mirocice
- 4.4. Występowanie ptaków na terenie obszaru Mirocic. Miejsca lęgowe, główne miejsca koncentracji w okresie migracji i w okresie zimowym
- 4.5. Występowanie zwierząt na terenie Mirocic (ryby, płazy, ptaki, ssaki)
- 4.6. Lokalizacja obiektów przyrodniczych (w tym drzew) spełniających warunki do objęcia ochroną jako pomniki przyrody
- 4.7. Plany zagospodarowanie terenu Mirocic i antropopresja

B. Dokumentacja fotograficzna

1. Dokumentacja fotograficzna obszaru opracowania

- 1.1. Ekosystemy obszaru opracowania (min. 2 zdjęcia każdego ekosystemu z różnych ujęć w okresie pełnej reprezentatywności)
- 1.2. Chronione i rzadkie gatunki roślin i zwierząt zaobserwowane w obszarze opracowania (min. 4 zdjęcia z różnych ujęć). W przypadku braku możliwości wykonania zdjęć chronionego gatunku roślin i zwierząt w obszarze opracowania, warunkowo dopuszcza się dołączenie zdjęć gatunku wykonanych w innym terenie, dodatkowo uzupełnione zdjęciami śladów wstępowania gatunku (min. 2 zdjęcia z różnych ujęć) w obszarze opracowania oraz opisem gatunku.
- 1.3. Pomniki przyrody – min. 2 zdjęcia każdego z pomników z różnych ujęć
- 1.4. Obiekty przyrodniczych (w tym drzewa) spełniających warunki do objęcia ochroną jako pomniki przyrody (min. 2 zdjęcia każdego z obiektów z różnych ujęć)





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

2. Dokumentacja fotograficzna użytku ekologicznego Ekopark Wschodni

- 2.1. Ekosystemy użytku ekologicznego Ekopark Wschodni (min. 2 zdjęcia każdego ekosystemu z różnych ujęć w okresie pełnej reprezentatywności)
- 2.2. Chronione i rzadkie gatunki roślin i zwierząt stwierdzonych na obszarze użytku (min. 4 zdjęcia z różnych ujęć). W przypadku braku możliwości wykonania zdjęć chronionych gatunków roślin i zwierząt w obszarze opracowania warunkowo dopuszcza się dołączenie zdjęć gatunku wykonanych w innym terenie, dodatkowo uzupełnione zdjęciami śladów wstępowania gatunku (min. 2 zdjęcia z różnych ujęć) w obszarze opracowania oraz opisem gatunku.
- 2.3. Obiekty przyrodnicze (w tym drzewa) spełniających warunki do objęcia ochroną jako pomniki przyrody (min. 2 zdjęcia każdego z obiektów z różnych ujęć)

3. Dokumentacja fotograficzna rejonu Mirocice

- 3.1. Ekosystemy rejonu Mirocice (min. 2 zdjęcia każdego ekosystemu z różnych ujęć w okresie pełnej reprezentatywności)
- 3.2. Chronione i rzadkie gatunki roślin i zwierząt stwierdzonych na obszarze użytku (min. 4 zdjęcia z różnych ujęć). W przypadku braku możliwości wykonania zdjęć chronionych gatunków roślin i zwierząt w obszarze opracowania warunkowo dopuszcza się dołączenie zdjęć gatunku wykonanych w innym terenie, dodatkowo uzupełnione zdjęciami śladów wstępowania gatunku (min. 2 zdjęcia z różnych ujęć) w obszarze opracowania oraz opisem gatunku.
- 3.3. Obiekty proponowane do ochrony na terenie obszaru opracowania (min. 2 zdjęcia każdego z obiektów z różnych ujęć)

4. Dokumentacja fotograficzna Owczego Bagna

– min. 2 zdjęcia z różnych ujęć każdej ze stwierdzonych roślin halofilnych. W przypadku braku możliwości wykonania zdjęć chronionych gatunków roślin w rejonie Owczego Bagna, warunkowo dopuszcza się dołączenie zdjęć gatunku wykonanych w innym terenie, dodatkowo uzupełnione zdjęciami śladów wstępowania gatunku (min. 2 zdjęcia z różnych ujęć) w obszarze opracowania oraz opisem gatunku.

5. Dokumentacja fotograficzna rejonu Borowiny

- 5.1. Ekosystemy rejonu Borowiny (min. 2 zdjęcia każdego ekosystemu z różnych ujęć w okresie pełnej reprezentatywności)
- 5.2. Chronione i rzadkie gatunki roślin i zwierząt stwierdzonych na obszarze borowiny (min. 4 zdjęcia z różnych ujęć). W przypadku braku możliwości wykonania zdjęć chronionych gatunków roślin i zwierząt w obszarze opracowania warunkowo dopuszcza się dołączenie zdjęć gatunku wykonanych w innym terenie, dodatkowo uzupełnione zdjęciami śladów wstępowania gatunku (min. 2 zdjęcia z różnych ujęć) w obszarze opracowania oraz opisem gatunku.
- 5.3. Obiekty przyrodnicze (w tym drzewa) spełniających warunki do objęcia ochroną jako pomniki przyrody (min. 2 zdjęcia każdego z obiektów z różnych ujęć)





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

Część III- Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza Gminy Kołobrzeg

Opracowanie części II dokumentu polega na przeprowadzeniu inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej Gminy Kołobrzeg **w celu zaktualizowania** „Waloryzacji przyrodniczej Gminy Kołobrzeg” (Operat Generalny) opracowanej przez Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie w 2002 r.

Część III dokumentu powinna zawierać:

C. Część tekstowa, w tym

- Strona tytułowa
 - Spis treści
- oraz

3. Opis ogólny

- 1.13. Położenie i granice Gminy Kołobrzeg, rola i miejsce w nadmorskim obszarze funkcjonalnym
- 1.14. Charakterystyka fizjograficzna Gminy Kołobrzeg
- 1.15. Klimat Gminy Kołobrzeg
- 1.16. Struktura użytkowania
- 1.17. Demografia
- 1.18. Przemysł i gospodarka

3. OPERAT BOTANICZNY GMINY KOŁOBRZEG

- 3.14. Strona tytułowa
- 3.15. Spis treści
- 3.16. Wstęp
- 3.17. Metodyka opracowania
- 3.18. Dotychczasowy stan wiedzy o szacie roślinnej Gminy Kołobrzeg
- 3.19. Roślinność potencjalna Gminy Kołobrzeg
- 3.20. Roślinność rzeczywista Gminy Kołobrzeg
- 3.21. Charakterystyka flory Gminy Kołobrzeg

- 12.8.1. Ogólna charakterystyka flory Gminy Kołobrzeg
- 12.8.2. Szczegółowa charakterystyka flory Gminy Kołobrzeg
- 12.8.3. Charakterystyka chronionej, ginącej i zagrożonej flory Gminy Kołobrzeg





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

- 12.8.4. Występowanie gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych, w tym wymienionych w załączniku II i IV (flora) Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. siedliskowej) z zaznaczeniem gatunków tzw. priorytetowych
- 12.8.5. Charakterystyka wymarłej flory Gminy Kołobrzeg
- 12.8.6. Charakterystyka flory o cechach pomnikowych, chronionej lub zasługującej na ochronę jako pomniki przyrody w obrębie Gminy Kołobrzeg
- 12.8.7. Charakterystyka gatunków ekspansywnych i stanowiących zagrożenie dla cennych gatunków występujących w obszarze Gminy Kołobrzeg
- 12.8.8. Flora Gminy Kołobrzeg na tle flory nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
- 3.22. Charakterystyka roślinności Gminy Kołobrzeg**
 - 3.22.1. Ogólna charakterystyka roślinności występującej na terenie Gminy Kołobrzeg
 - 3.22.2. Charakterystyka naturalnych i półnaturalnych zbiorowisk i zespołów roślinnych
 - 3.22.3. Występowanie na terenie Gminy Kołobrzeg siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. siedliskowej) z zaznaczeniem tzw. typów siedlisk priorytetowych.
- 3.23. Charakterystyka zieleni parkowej, cmentarnej i innej związanej z ludzkimi osiedlami**
 - 3.23.1. Parki wiejskie, pałacowe, dworskie i inne
 - 3.23.2. Zieleń przykościelna, cmentarna, pocmentarna
 - 3.23.3. Inne skupiska starodrzewu
- 3.24. Waloryzacja zasobów szaty roślinnej. Uwarunkowania ochrony przyrody**
 - 3.24.1. Powierzchniowe formy ochrony przyrody powołane w celu ochrony walorów szaty roślinnej istniejące na terenie Gminy Kołobrzeg
 - 3.24.2. Obszary przewidziane do ochrony ze względu na zasoby szaty roślinnej
 - 3.24.3. Obszary cenne pod względem szaty roślinnej wymagające podjęcia działań ochronnych
- 3.25. Plany zagospodarowania przestrzennego i inne dokumenty planistyczne w świetle waloryzacji szaty roślinnej**
- 3.26. Podsumowanie i wnioski**
- 3.27. Spis literatury**

4. OPERAT FAUNISTYCZNY GMINY KOŁOBRZEG

- 4.1. Strona tytułowa
- 4.2. Spis treści





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

4.3. Metodyka opracowania

4.4. Dotychczasowy stan wiedzy o faunie Gminy Kołobrzeg

4.5. Charakterystyka fauny Gminy Kołobrzeg

13.5.1. Ogólna charakterystyka fauny

13.5.2. Gatunki szczególnej troski i zainteresowania.

3.5.2.1. Bezkręgowce

3.5.2.2. Kręgowce /ryby, płazy, gady, ptaki, ssaki/

13.5.3. Charakterystyka fauny wymarłej

13.5.4. Charakterystyka fauny gatunków łownych lub będących przedmiotem pozyskania.

13.5.5. Gatunki ekspansywne.

4.6. Charakterystyka zmian w składzie fauny Gminy Kołobrzeg na przestrzeni czasu.

4.7. Charakterystyka fauny wymagającej podjęcia działań konserwatorskich.

4.8. Kolekcje fauny.

4.9. Podsumowanie.

4.10. Waloryzacja zasobów fauny Gminy Kołobrzeg. Uwarunkowania ochrony przyrody.

13.10.1. Istniejące obszary chronione

13.10.2. Miejsca rozrodu i stałego przebywania zwierząt gatunków chronionych

13.10.3. Obszary przewidziane do ochrony

13.10.4. Przewidziane miejsca rozrodu i stałego przebywania zwierząt gatunków chronionych

13.10.5. Obszary cenne.

13.10.6. Fauna Gminy Kołobrzeg na tle fauny nadmorskiego obszaru funkcjonalnego

4.11. Ekologiczny System Obszarów Chronionych na terenie Gminy Kołobrzeg

4.12. Plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty w zakresie planowania przestrzennego i zagospodarowania Gminy Kołobrzeg w świetle waloryzacji fauny

4.13. Podsumowanie i wnioski

4.14. Spis literatury

5. Przyroda nieożywiona i krajobraz

4.11 Geologia

4.12 Geomorfologia i rzeźba terenu





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

- 4.13 Warunki hydrologiczne
 - 5.3.2. Źródła i źródłiska
- 4.14 Gleby
- 4.15 Surowce mineralne
- 4.16 Wyniki inwentaryzacji (obiekty geomorfologiczne wyróżnione w terenie, głązy i głązowiska, odkrywki, wartościowe krajobrazowo obiekty kulturowe, zagospodarowanie turystyczne, obszary zdegradowane)
- 4.17 Formy krajobrazowe
- 4.18 Zabytkowe elementy
- 4.19 Zagospodarowanie turystyczne obszaru opracowania
- 4.20 Stan środowiska przyrodniczego

6. Ochrona przyrody na terenie Gminy Kołobrzeg

- 9.1. Obszary i obiekty cenne pod względem przyrodniczym
 - 9.1.1. Istniejące obszary i obiekty chronione.
 - 9.1.2. Obszary i obiekty przewidziane do ochrony
- 9.2. Elementy System Sieci Obszarów Chronionych (ESOCh) na terenie Gminy Kołobrzeg
 - 9.2.1. Istniejące obszary i obiekty chronione
 - 9.2.2. Obszary i obiekty przewidziane do ochrony
- 9.3. Przyroda Gminy Kołobrzeg na tle konwencji międzynarodowych i dyrektyw Unii Europejskiej
 - 9.3.1. Konwencje międzynarodowe
 - 9.3.2. Przyroda obszaru opracowania i jej ochrona w odniesieniu do Sieci „Natura 2000”
- 9.4. Wymagania wynikające ze strategii ochrony różnorodności biologicznej oraz kryteriów IUCN (Światowej Unii Ochrony Przyrody).
- 9.5. Przyroda Gminy Kołobrzeg w świetle prawa Rzeczypospolitej Polskiej.

10. Wskazania konserwatorskie.

- 10.1. Ogólne wskazania konserwatorskie
- 10.2. Propozycje powołania nowych lub zmiany granic obszarów chronionych, propozycje ścieżek edukacyjnych ukazujących walory przyrodnicze Gminy Kołobrzeg oraz nadmorskiego obszaru funkcjonalnego.

- 11. Podsumowania i wnioski końcowe
- 12. Spisy tabel, map, wykresów itp.
- 13. Literatura i materiały





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

D. Mapy

2. **Mapy tematyczne na podkładzie mapy topograficznej w układzie współrzędnych PL -2000 w wersji drukowanej w skali 1: 10.000 i cyfrowej**

- 2.1. Geokompleksy z waloryzacją fizjograficzną
- 2.2. Struktura przyrodniczo-gospodarcza gleb
- 2.3. Struktura przyrodniczo-gospodarcza lasów
- 2.4. Wody powierzchniowe obszaru opracowania wraz z występowaniem gatunków ryb i mięczaków
- 2.5. Obszary Natura 2000 na terenie nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie
- 2.6. Lokalizacja pomników przyrody oraz drzew spełniających warunki do objęcia ochroną w formie pomnika przyrody
- 2.7. Chronione, zagrożone i rzadkie gatunki roślin naczyniowych z waloryzacją szaty roślinnej
- 2.8. Występowanie flory będącej przedmiotem zbioru do celów leczniczych
- 2.9. Występowanie gatunków ekspansywnych
- 2.10. Występowanie gatunków ssaków gadów i płazów oraz lokalizacji korytarzy ekologicznych
- 2.11. Występowanie chronionych, zagrożonych i rzadkich gatunków owadów na obszarze opracowania
- 2.12. Występowanie gatunków ptaków na obszarze opracowania
- 2.13. Zieleń parkowa, cementarna, pocmentarna, skupiska starodrzewu
- 2.14. Powierzchniowe formy ochrony przyrody (istniejące i proponowane)
- 2.15. Elementy System Sieci Obszarów Chronionych (ESOCh0)
- 2.16. Zagospodarowanie terenu i antropopresja
- 2.17. Obszar opracowania na tle Wielkoprzestrzennego Systemu Obszarów Chronionych
- 2.18. Inwentaryzacja, wartościowanie i ochrona przyrody (**w skali 1:5.000**)

2. **Mapy 5 najcenniejszych użytków ekologicznych proponowanych do ochrony w układzie współrzędnych PL -2000 w wersji drukowanej w skali 1: 5.000 i cyfrowej**

- 2.1. Ekosystemy i wody powierzchniowe
- 2.2. Zróżnicowanie roślinności naturalnej i półnaturalnej
- 2.3. Chronione, zagrożone i rzadkie gatunki roślin naczyniowych z waloryzacją szaty roślinnej
- 2.4. Występowanie ptaków. Miejsca lęgowe, główne miejsca koncentracji w okresie migracji i w okresie zimowym.
- 2.5. Występowanie zwierząt (ryby, płazy, ptaki, ssaki)
- 2.6. Lokalizacja obiektów przyrodniczych (w tym drzew) spełniających warunki do objęcia ochroną jako pomniki przyrody
- 2.7. Zagospodarowanie terenu użytku ekologicznego i antropopresja

3. **Mapa stanowisk roślinności halofilnej- rejon północnej części Budzistowa – skala 1:5.000**





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

C. Dokumentacja fotograficzna

2. Dokumentacja fotograficzna obszaru opracowania

- 2.1. Ekosystemy obszaru opracowania (min. 2 zdjęcia każdego ekosystemu z różnych ujęć w okresie pełnej reprezentatywności)
- 2.2. Chronione i rzadkie gatunki roślin i zwierząt zaobserwowane w obszarze opracowania (min. 4 zdjęcia z różnych ujęć). W przypadku braku możliwości wykonania zdjęć chronionego gatunku roślin i zwierząt w obszarze opracowania, warunkowo dopuszcza się dołączenie zdjęć gatunku wykonanych w innym terenie, dodatkowo uzupełnione zdjęciami śladów wstępowania gatunku (min. 2 zdjęcia z różnych ujęć) w obszarze opracowania oraz opisem gatunku.
- 2.3. Pomniki przyrody – min. 2 zdjęcia każdego z pomników z różnych ujęć
- 2.4. Obiekty przyrodniczych (w tym drzewa) spełniających warunki do objęcia ochroną jako pomniki przyrody (min. 2 zdjęcia każdego z obiektów z różnych ujęć)

2. Dokumentacja fotograficzna 5 najcenniejszych użytków ekologicznych proponowanych do ochrony

- 2.1. Ekosystemy obszaru opracowania (min. 2 zdjęcia każdego ekosystemu z różnych ujęć w okresie pełnej reprezentatywności)
- 2.2. Chronione i rzadkie gatunki roślin i zwierząt zaobserwowane w obszarze opracowania (min. 4 zdjęcia z różnych ujęć). W przypadku braku możliwości wykonania zdjęć chronionego gatunku roślin i zwierząt w obszarze opracowania, warunkowo dopuszcza się dołączenie zdjęć gatunku wykonanych w innym terenie, dodatkowo uzupełnione zdjęciami śladów wstępowania gatunku (min. 2 zdjęcia z różnych ujęć) w obszarze opracowania oraz opisem gatunku.
- 2.3. Pomniki przyrody – min. 2 zdjęcia każdego z pomników z różnych ujęć
- 2.4. Obiekty przyrodniczych (w tym drzewa) spełniających warunki do objęcia ochroną jako pomniki przyrody (min. 2 zdjęcia każdego z obiektów z różnych ujęć)

3. Dokumentacja fotograficzna stanowisk roślinności halofilnej- rejon północnej części Budzistowa

– min. 2 zdjęcia z różnych ujęć każdej ze stwierdzonych roślin halofilnych. W przypadku braku możliwości wykonania zdjęć chronionych gatunków roślin w rejonie Budzistowa, warunkowo dopuszcza się dołączenie zdjęć gatunku wykonanych w innym terenie, dodatkowo uzupełnione zdjęciami śladów wstępowania gatunku (min. 2 zdjęcia z różnych ujęć) w obszarze opracowania oraz opisem gatunku.





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

Część IV- Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza Gminy Ustronie Morskie

Opracowanie części IV dokumentu polega na przeprowadzeniu inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej Gminy Ustronie Morskie w celu zaktualizowania „Waloryzacji przyrodniczej gminy Ustronie Morskie (operat generalny) opracowanej przez Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie w 2004 roku.

Część IV dokumentu powinna zawierać :

E. Część tekstowa, w tym

- Strona tytułowa
 - Spis treści
- oraz

1. Opis ogólny

- 1.19. Położenie Gminy Ustronie Morskie, rola i miejsce Gminy Ustronie Morskie w nadmorskim obszarze funkcjonalnym,
- 1.20. Charakterystyka fizjograficzna gminy Ustronie Morskie
- 1.21. Klimat
- 1.22. Lasy
- 1.23. Struktura użytkowania
- 1.24. Demografia
- 1.25. Przemysł

4. OPERAT BOTANICZNY GMINY USTRONIE MORSKIE

- 4.15. Strona tytułowa
- 4.16. Spis treści
- 4.17. Wstęp
- 4.18. Metodyka opracowania
- 4.19. Dotychczasowy stan wiedzy o szacie roślinnej Gminy Ustronie Morskie,
- 4.20. Roślinność potencjalna
- 4.21. Roślinność rzeczywista
- 4.22. Charakterystyka flory Gminy Ustronie Morskie

17.8.1. Ogólna charakterystyka flory Gminy Ustronie Morskie

17.8.2. Szczegółowa charakterystyka flory Gminy Ustronie Morskie





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

- 17.8.3. Charakterystyka chronionej, ginącej i zagrożonej flory występującej w granicach administracyjnych Gminy Ustronie Morskie,
- 17.8.4. Występowanie gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych, oraz wymienionych w załączniku II i IV (flora) Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. siedliskowej) z zaznaczeniem gatunków tzw. priorytetowych
- 17.8.5. Charakterystyka wymarłej flory Gminy Ustronie Morskie,
- 17.8.6. Charakterystyka flory o cechach pomnikowych, chronionej lub zasługującej na ochronę jako pomniki przyrody
- 17.8.7. Charakterystyka flory będącej przedmiotem zbioru do celów leczniczych,
- 17.8.8. Charakterystyka gatunków ekspansywnych i stanowiących zagrożenie dla cennych gatunków występujących na terenie Gminy Ustronie Morskie,
- 17.8.9. Flora Gminy Ustronie Morskie na tle flory nadmorskiego obszaru funkcjonalnego.

4.23. Charakterystyka roślinności Gminy Ustronie Morskie.

- 4.23.1. Ogólna charakterystyka roślinności występującej na terenie Gminy Ustronie Morskie,
- 4.23.2. Charakterystyka naturalnych i półnaturalnych zbiorowisk i zespołów roślinnych,
- 4.23.3. Występowanie na terenie Gminy Ustronie Morskie typów siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. siedliskowej) z zaznaczeniem tzw. typów siedlisk priorytetowych.

4.24. Charakterystyka zieleni parkowej, cmentarnej i innej związanej z ludzkimi osiedlami

- 4.24.1. Parki wiejskie, pałacowe, dworskie i inne
- 4.24.2. Zieleń przykościelna, cmentarna, pocmentarna
- 4.24.3. Inne skupiska starodrzewu

4.25. Waloryzacja zasobów szaty roślinnej. Uwarunkowania ochrony przyrody

- 4.25.1. Powierzchniowe formy ochrony przyrody powołane w celu ochrony walorów szaty roślinnej istniejące na terenie Gminy Ustronie Morskie,
- 4.25.2. Obszary przewidziane do ochrony ze względu na zasoby szaty roślinnej,
- 4.25.3. Obszary cenne pod względem szaty roślinnej wymagające podjęcia działań ochronnych

4.26. Plany zagospodarowania przestrzennego i inne dokumenty planistyczne w świetle waloryzacji szaty roślinnej

4.27. Podsumowanie i wnioski

4.28. Spis literatury





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

5. OPERAT FAUNISTYCZNY GMINY USTRONIE MORSKIE

5.1. Strona tytułowa

5.2. Spis treści

5.3. Wstęp

5.4. Metodyka opracowania

5.5. Dotychczasowy stan wiedzy o faunie Gminy Ustronie Morskie

5.6. Charakterystyka fauny Gminy Ustronie Morskie

18.5.1. Ogólna charakterystyka fauny Gminy Ustronie Morskie

18.5.2. Gatunki szczególnej troski i zainteresowania.

3.5.2.1. Bezkręgowce

3.5.2.2. Kręgowce /ryby, płazy, gady, ptaki, ssaki/

18.5.3. Charakterystyka fauny wymarłej na terenie Gminy Ustronie Morskie

18.5.4. Charakterystyka fauny gatunków łownych lub będących przedmiotem pozyskania.

18.5.5. Gatunki ekspansywne.

5.7. Charakterystyka zmian w składzie fauny Gminy Ustronie Morskie na przestrzeni czasu.

5.8. Charakterystyka fauny wymagającej podjęcia działań konserwatorskich.

5.9. Kolekcje fauny.

5.10. Podsumowanie.

5.11. Waloryzacja zasobów fauny Gminy Ustronie Morskie. Uwarunkowania ochrony przyrody.

18.10.1. Istniejące obszary chronione

18.10.2. Miejsca rozrodu i stałego przebywania zwierząt gatunków chronionych.

18.10.3. Obszary przewidziane do ochrony.

18.10.4. Przewidziane miejsca rozrodu i stałego przebywania zwierząt gatunków chronionych.

18.10.5. Obszary cenne

18.10.6. Fauna Gminy Ustronie Morskie na tle fauny nadmorskiego obszaru funkcjonalnego

5.12. Elementy ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenie Gminy Ustronie Morskie.





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

- 5.13. Plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty w zakresie planowania przestrzennego i zagospodarowania Gminy Ustronie Morskie w świetle waloryzacji fauny.
- 5.14. Podsumowanie i wnioski.
- 5.15. Spis literatury.

6. Przyroda nieożywiona i krajobraz Gminy Ustronie Morskie.

- 4.21 Geologia
- 4.22 Geomorfologia i rzeźba terenu
- 4.23 Warunki hydrologiczne
 - 6.3.1. Źródła i źródlika
- 4.24 Gleby
- 4.25 Surowce mineralne
- 4.26 Wyniki inwentaryzacji (obiekty geomorfologiczne wyróżnione w terenie, głazy i głazowiska, odkrywki, wartościowe krajobrazowo obiekty kulturowe, zagospodarowanie turystyczne, obszary zdegradowane)
- 4.27 Formy krajobrazowe charakterystyczne dla gminy
- 4.28 Zabytkowe elementy
- 4.29 Zagospodarowanie turystyczne obszaru opracowania
- 4.30 Stan środowiska przyrodniczego
- 4.31 Obszary zagrożone degradacją

7. Ochrona przyrody na terenie Gminy Ustronie Morskie.

- 13.1. Obszary i obiekty cenne pod względem przyrodniczym
- 13.2. Elementy System Sieci Obszarów Chronionych (ESOCh) na terenie Gminy Ustronie Morskie.
 - 13.2.1. Istniejące obszary i obiekty chronione
 - 13.2.2. Obszary i obiekty przewidziane do ochrony.
- 13.3. Przyroda Gminy Ustronie Morskie na tle konwencji międzynarodowych i dyrektyw Unii Europejskiej
 - 13.3.1. Konwencje międzynarodowe
 - 13.3.2. Przyroda obszaru opracowania i jej ochrona w odniesieniu do Sieci „Natura 2000”
- 13.4. Wymagania wynikające ze strategii ochrony różnorodności biologicznej oraz kryteriów IUCN (Światowej Unii Ochrony Przyrody).
- 13.5. Przyroda Gminy Ustronie Morskie obszaru w świetle prawa Rzeczpospolitej Polskiej.

14. Wskazania konserwatorskie.

- 14.1. Ogólne wskazania konserwatorskie
- 14.2. Propozycje powołania nowych form ochrony lub zmiany granic obszarów chronionych, propozycje ścieżek edukacyjnych ukazujących walory Gminy Ustronie Morskie oraz nadmorskiego obszaru funkcjonalnego.





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

15. Podsumowania i wnioski końcowe
16. Spisy tabel, map, wykresów itp.
17. Literatura i materiały

F. Mapy

3. **Mapy tematyczne na podkładzie mapy topograficznej w układzie współrzędnych PL -2000 w wersji drukowanej w skali 1: 10.000 i cyfrowej**

- 3.1. Geokompleksy z waloryzacją fizjograficzną
- 3.2. Struktura przyrodniczo-gospodarcza gleb
- 3.3. Struktura przyrodniczo-gospodarcza lasów
- 3.4. Wody powierzchniowe obszaru opracowania wraz z występowaniem gatunków ryb i mięczaków
- 3.5. Obszary Natura 2000 na terenie nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie
- 3.6. Lokalizacja pomników przyrody oraz drzew spełniających warunki do objęcia ochroną w formie pomnika przyrody
- 3.7. Chronione, zagrożone i rzadkie gatunki roślin naczyniowych z waloryzacją szaty roślinnej
- 3.8. Występowanie flory będącej przedmiotem zbioru do celów leczniczych
- 3.9. Występowanie gatunków ekspansywnych
- 3.10. Występowanie gatunków ssaków gadów i płazów oraz lokalizacji korytarzy ekologicznych
- 3.11. Występowanie chronionych, zagrożonych i rzadkich gatunków owadów na obszarze opracowania
- 3.12. Występowanie gatunków ptaków na obszarze opracowania
- 3.13. Zieleń parkowa, cmentarna, pocmentarna, skupiska starodrzewu
- 3.14. Powierzchniowe formy ochrony przyrody (istniejące i proponowane)
- 3.15. Elementy System Sieci Obszarów Chronionych (ESOCh)
- 3.16. Zagospodarowanie terenu i antropopresja
- 3.17. Obszar opracowania na tle Wielkoprzestrzennego Systemu Obszarów Chronionych
- 3.18. Inwentaryzacja, wartościowanie i ochrona przyrody (**w skali 1:5.000**)

4. **Mapy projektowanych użytków ekologicznych w układzie współrzędnych PL-2000 w wersji drukowanej w skali 1:10000 i cyfrowej,**

- 2.1 Ekosystemy i wody powierzchniowej projektowanych użytków ekologicznych
- 2.2 Zróżnicowanie roślinności naturalnej i półnaturalnej projektowanych użytków ekologicznych
- 2.3 Chronione, zagrożone i rzadkie gatunki roślin naczyniowych z waloryzacją szaty roślinnej projektowanych użytków ekologicznych,
- 2.4 Występowanie ptaków w projektowanych użytkach ekologicznych. Miejsca lęgowe, główne miejsca koncentracji w okresie migracji i w okresie zimowym.



Lider projektu
Gmina Miasto Kołobrzeg



Partnerzy
Gmina Kołobrzeg



Partnerzy
Gmina Ustronie Morskie



„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

- 2.5 Występowanie zwierząt na terenie projektowanych użytków ekologicznych (ryby, płazy, gady, ptaki, ssaki)
- 2.6 Lokalizacja obiektów przyrodniczych (w tym drzew) spełniających warunki do objęcia ochroną jako pomnik przyrody
- 2.7 Zagospodarowanie terenów projektowanych użytków ekologicznych i antropopresja

C. Dokumentacja fotograficzna

3. Dokumentacja fotograficzna Gminy Ustronie Morskie.

- 3.1. Ekosystemy obszaru opracowania (min. 2 zdjęcia każdego ekosystemu z różnych ujęć w okresie pełnej reprezentatywności)
- 3.2. Chronione i rzadkie gatunki roślin i zwierząt zaobserwowane w obszarze opracowania (min. 4 zdjęcia z różnych ujęć). W przypadku braku możliwości wykonania zdjęć chronionego gatunku roślin i zwierząt w obszarze opracowania, warunkowo dopuszcza się dołączenie zdjęć gatunku wykonanych w innym terenie, dodatkowo uzupełnione zdjęciami śladów wstępowania gatunku (min. 2 zdjęcia z różnych ujęć) w obszarze opracowania oraz opisem gatunku.
- 3.3. Pomniki przyrody – min. 2 zdjęcia każdego z pomników z różnych ujęć
- 3.4. Obiekty przyrodniczych (w tym drzewa) spełniających warunki do objęcia ochroną jako pomniki przyrody (min. 2 zdjęcia każdego z obiektów z różnych ujęć)

2. Dokumentacja fotograficzna projektowanych użytków ekologicznych

V. Metodyka prowadzenia prac

Autorzy opracowań szczegółowych realizują swoje opracowania przy wykorzystaniu metody kartograficznej powszechnie przyjętej w badaniach przyrodniczych, polegającej na rejestracji na mapach topograficznych w skali 1:10.000 i mapach leśnych w skali 1:25.000 wyników prowadzonych obserwacji. Zasadniczo nie narzuca się wykonawcom wyboru konkretnej szczegółowej metody, gdyż zależy to od warunków terenowych, specyfiki tematu będącego przedmiotem analizy (*np. inna będzie metodologia postępowania w przypadku inwentaryzacji roślin naczyniowych, a inna w przypadku ornitofauny, czy też zasobów krajobrazów*). W kwestii dotyczącej badania siedlisk Zamawiający zaleca stosowanie **odpowiednio dopasowanej do potrzeb realizacji zadania metodyki badań siedlisk przyrodniczych GIOŚ dostępnej na stronie <http://www.gios.gov.pl/>**

Wykonawca mieć na uwadze, że wykonanie waloryzacji gmin musi uwzględniać :

I. Prace przygotowawcze, w szczególności obejmujące:

- 1) analizę wszelkich opracowań źródłowych i publikacji dotyczących warunków przyrodniczych i źródeł jego zagrożeń (zarówno publikowanych jak i nie publikowanych), istotnych dla np. oceny przemian zasobów przyrodniczych gminy. Na tym etapie niezbędna jest wizyta w siedzibie gmin, nadleśnictw, starostwa,



POMOC TECHNICZNA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY
I ROZWOJU

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

urzędu wojewódzkiego, WIOŚ, RZGW, ZZMiUW oraz innych administracji, gdzie znajdują się stosowne dokumentacje,

- 2) zgromadzenie i analiza dokumentacji kartograficznej pod kątem wytypowania miejsc potencjalnie cennych. Na tym etapie należy wykorzystać mapy topograficzne i tematyczne sporządzone przed 1945 r., a znajdujące się m. in. w zasobach Archiwum Państwowego, bibliotek, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
- 3) zgromadzenie i analizę dokumentacji istniejących i projektowanych form ochrony przyrody,
- 4) zgromadzenie i analizę dokumentacji istniejących miejsc rozrodu i stałego przebywania zwierząt gatunków chronionych, ostoje zwierząt,
- 5) zgromadzenie i analizę materiałów w celu wytypowania obszarów, które zostały zaplanowane do intensywnego zagospodarowania połączonego ze znacznymi przekształceniami środowiska przyrodniczego, np. drogi, zakłady przemysłowe, nowe osiedla oraz wszelkie inwestycje oraz formy działalności gospodarczej prowadzące do pogorszenia stanu środowiska.

Ten etap prac powinien zakończyć się postawieniem wstępnej diagnozy stanu środowiska przyrodniczego (w szerokim znaczeniu), wskazaniem terenów potencjalnie cennych pod względem krajobrazowym, lub też stworzeniem wykazu obszarów wymagających szczególnie pieczołowitej penetracji np. ze względu na archiwalne dane o występowaniu rzadkiego gatunku grzybów, roślin czy zwierząt, interesujących egzemplarzach drzew, itd.

II. Inwentaryzację zasobów przyrody oraz walorów krajobrazu, w szczególności obejmującą:

- 1) lustrację i ocenę obiektów objętych już jedną z form ochrony przyrody,
- 2) lustrację terenu połączoną z kartowaniem roślinności, stanowisk roślin i zwierząt, a także miejsc lokalizacji cennych ekosystemów,
- 3) aktywne wyszukiwanie i przeszukiwanie potencjalnych miejsc występowania gatunków chronionych,
- 4) analizę istniejących miejsc rozrodu i stałego przebywania zwierząt gatunków chronionych,
- 5) aktywne wyszukiwanie miejsc, które powinny być chronione jedną z powierzchniowych form ochrony przyrody. Teren taki powinien być poddany szczególnej lustracji i ocenie. Dla takiego terenu należy sporządzić charakterystykę przyrodniczą, proponowane granice obszaru chronionego oraz zakazy, nakazy i ograniczenia,
- 6) aktywne wyszukiwanie stanowisk odkrywek geologicznych, głazów, źródeł, itp. obiektów oraz miejsc występowania formacji geologicznych, nagromadzenia skamieniałości, a także fragmentów eksploatowanych i nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych w celu ich zinwentaryzowania i ewentualnego uznania za pomniki przyrody lub stanowisko dokumentacyjne. W przypadku stwierdzenia występowania takiego obiektu należy sporządzić opis niezbędny dla powołania formy ochrony przyrody.
- 7) analizę elementów krajobrazu naturalnego i kulturowego, która powinna być





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

- dokonana na drodze opisu i oceny poszczególnych obszarów gmin,
- 8) lustrację parków miejskich, wiejskich i podworskich, ze szczególnym uwzględnieniem tych, które przedstawiają wyjątkową wartość lub są w rejestrze Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków i Miejskiego Konserwatora Zabytków,
 - 9) lustracje zadrzewień przydrożnych i śródpolnych pod kątem wytypowania obiektów godnych ochrony. Dla drzew o cechach pomnikowych należy sporządzić opis pomnika przyrody zgodną z wymogami stawianymi przez organ ochrony przyrody oraz scharakteryzować stan zdrowotny, warunki ekologiczne i wykonać dokumentację fotograficzną, a dla obiektów zatwierdzonych jako pomnik przyrody podać nr orzeczenia lub pozycje rejestru, nazwę organu, który wprowadził ochronę,
 - 10) lustrację kompleksów leśnych pod kątem zwaloryzowania terenów najcenniejszych, np. starodrzewów, torfowisk, jeziorok śródleśnych, miejsc występowania gatunków roślin chronionych oraz rozrodu i stałego przebywania zwierząt gatunków chronionych,
 - 11) wskazanie obiektów, których nie należy zalesiać ze względów na funkcję ekologiczną,
 - 12) wskazanie obiektów, które należy zalesiać, m. in. dla ochrony lub odtworzenia korytarzy ekologicznych, miejsc rozrodu i stałego przebywania zwierząt i występowania roślin chronionych,
 - 13) wykonanie dokumentacji fotograficznej obiektów szczególnie cennych, chronionych i proponowanych do ochrony.

III . Waloryzację zasobów przyrodniczych

Etap ten obejmuje analizę i opracowanie zgromadzonego materiału w formie opracowania tekstowego, graficznego i materiału dokumentacyjnego.

Przez opracowanie tekstowe wykonane w ramach umowy, rozumie się opracowanie zawierające układ zgodny z treścią konspektów dla tych operatów. Ten element opracowania autor sporządza obligatoryjnie.

Uwaga: Po uzgodnieniu z Zamawiającym istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji w konspekcie

Przez opracowanie graficzne wykonane w ramach umowy rozumie się takie, które obejmuje:

- a) mapy stanowiące integralną częścią operatów szczegółowych. Muszą być sporządzone zgodnie z treścią poszczególnych konspektów (ewentualne zmiany konspektu należy uzgodnić z Zamawiającym)

Uwaga: Jednym z obowiązków Wykonawcy jest pozyskanie aktualnych map , zgodnych ze stanem faktycznym

Część dokumentacyjna powinna obejmować:

- a) dokumentację fotograficzną sporządzoną w trakcie prac terenowych i przekazywaną w formie zgodnej z zaleceniami Zamawiającego. Ten element opracowania autor





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

sporządza obligatoryjnie.

- b) kopie zdjęć archiwalnych wykonane w technice ksero lub skanowania, które dokumentują np. wygląd rezerwatu przyrody, pomnika przyrody lub krajobrazu kilka, kilkanaście lub kilkadziesiąt lat temu, obrazują zmiany w środowisku, roślinności, itp. Ten element opracowania autor sporządza fakultatywnie.
- c) kopie dokumentów w technice ksero lub skanowania, opracowań lub publikacji, które autor uzna za niezbędne lub celowe dołączyć. Ten element opracowania autor sporządza fakultatywnie. Wskazuje się za celowe dołączanie do opracowania kopii krótkich dokumentów lub publikacji (doniesień), które są trudne do osiągnięcia w oryginale.

IV - Przekazanie dokumentacji – patrz: Etapy realizacji zamówienia

VI. Wytyczne dotyczące GIS

W celu zapewnienia kompatybilności i możliwości publikacji za pośrednictwem Systemu Informacji Przestrzennej Miasta Kołobrzeg prowadzonego przez Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty opracowania mapowe dotyczące waloryzacji przyrodniczej nadmorskiego obszaru funkcjonalnego powinny zostać opracowane w oprogramowaniu typu GIS jako:

- **mapy w formacie wektorowym** spełniające następujące wymagania:
 - ⇒ opracowanie powinno składać się ze zbioru warstw (klas obiektów) odzwierciedlających obiekty dokonanej waloryzacji przyrodniczej tj.: obiekty powierzchniowe (poligony), liniowe i punktowe w formacie **Shapefile (.shp)** obsługiwanym przez większość oprogramowania typu GIS np. QGIS (opensource), ArcGIS, MapInfo (obsługujące zarówno eksport jak i import do formatu .shp) opcjonalnie dopuszcza się również format MapInfo TAB.
 - ⇒ warstwy powinny posiadać zdefiniowane współrzędne w układzie **PL -2000**, w strefie odpowiedniej dla obszaru opracowania,
 - ⇒ Tabela atrybutów opisowych warstw (klas obiektów) powinna zawierać informacje opisowe (cechy) dotyczące danych obiektów ujętych w waloryzacji.

Wszystkie wymienione w tym punkcie informacje będą dostępne dla użytkowników systemu m.in. poprzez identyfikację obiektów (za pomocą pojedynczego kliknięcia) np. nazwa obiektu, typ obiektu, rodzaj obiektu, zdjęcie itp. Szczegółowa lista informacji (cech obiektów), które Wykonawca będzie zobligowany zakodować w tabeli atrybutów – do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia.

- **mapy w formacie rastrowym** spełniające następujące wymagania:
 - ⇒ dopuszczalne formaty: JPG, TIFF, PNG, geoTIFF,
 - ⇒ opracowanie powinno posiadać nadane georeferencje w układzie **PL – 2000** w strefie odpowiedniej dla obszaru opracowania,



Lider projektu
Gmina Miasto Kołobrzeg



Partnerzy
Gmina Kołobrzeg



Partnerzy

Gmina Ustronie Morskie



„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

⇒ rozdzielczość rastra powinna zapewniać czytelność poszczególnych obiektów prezentowanych na mapie – jako minimalną wartość parametru przyjmuje się **150 dpi**.

UWAGA: Zamawiający zyskuje prawa do publikacji całości opracowania m.in. za pośrednictwem portalu mapowego Systemu Informacji Przestrzennej.

VII. Wytyczne dotyczące fotografowania

Dokumentacja fotograficzna - wymagania: 300 dpi, podstawa zdjęcia 3.000 pikseli

Obserwacje i fotografowanie gatunków zwierząt chronionych należy prowadzić tak, by nie powodować ich płoszenia lub niepokojenia.

Wykonawcy operatu faunistycznego muszą mieć na uwadze fakt, że wiele chronionych gatunków zwierząt identyfikowanych jest w terenie jedynie na podstawie śladów występowania np. tropów, odchodów, odgłosów. Wykonanie zdjęć wielu gatunków może więc być niemożliwe lub bardzo trudne. Mając na uwadze powyższe oraz uwzględniając dobrostan chronionych gatunków, zgodnie z zapisem III części SIWZ opracowanie powinno zawierać dokumentację fotograficzną chronionych gatunków zaobserwowanych na danym terenie. W przypadku braku możliwości wykonania zdjęć chronionych gatunków z powodów technicznych, należy wykonać zdjęcia śladów występowania tych gatunków i przedstawić je wraz z opisem. Do opisu należy dołączyć zdjęcia przedstawicieli danego gatunku wykonane na innym terenie ze stosowną adnotacją.

VIII. Wytyczne dotyczące wersji papierowej map

Wykonawca jest obowiązany do pozyskania aktualnych map obszaru opracowania na własny koszt i własnym staraniem.

- papier kreda gramatura 115g/m² (preferowany) lub papier mapowy gramatura 115g/m²

IX Etapy realizacji zamówienia

Etap I- Przygotowanie do realizacji, analiza dokumentacji, badania terenowe

1. Przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu zamówienia (**najpóźniej w ciągu 7 dni od podpisania umowy**) Wykonawca przedstawi metodologię prowadzenia prac wraz z harmonogramem działań, określeniem zasad prowadzenia prac i konsultacji z Zamawiającym.



POMOC TECHNICZNA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY
I ROZWOJU

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

Uwaga: Harmonogram i metodologia prac musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego. Wszelkie zmiany w harmonogramie i metodologii będą wymagały pisemnej akceptacji obu stron.

2. Przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji Wykonawca dokona analizy wszelkich dostępnych informacji i materiałów źródłowych oraz przeprowadzi inwentaryzację przyrodniczą (badania) w terenie – badania terenowe winny zakończyć się **do 15 grudnia 2014 r.**

Uwaga : Niedopuszczalne jest opracowanie dokumentacji będącej przedmiotem zamówienia wyłącznie na podstawie danych literaturowych. Zamawiający zastrzega prawo do udziału przedstawicieli Zamawiającego oraz Przedstawicieli Gmin Partnerskich nadzorujących wykonanie usługi w pracach terenowych (terminy do ustalenia z Wykonawcą).

3. Wykonawca powinien uwzględnić w harmonogramie miesięczny zakres prac, co najmniej 4 spotkania robocze oraz następujące terminy:

- 1) rozpoczęcie prac terenowych najpóźniej w 14 dniu roboczym po podpisaniu umowy
- 2) zakończenie badań terenowych do **15.12.2014 r.**
- 3) pozyskanie aktualnych podkładów mapowych w terminie do **30.08.2014 r.**
- 4) przekazanie zamawiającemu do konsultacji kompletnej ostatecznej dokumentacji stanowiącej przedmiot zamówienia najpóźniej **do 15.01.2015 r.**
- 5) płatność faktury: do 14 dni od daty wpływu prawidłowo wystawionej faktury, jednak nie później niż **28.02.2015 r.**

4. Wykonawca wystąpi do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie z zapytaniem o obowiązek opracowania lub odstąpienia od opracowania Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko dla projektów przygotowywanych dokumentów. W przypadku pozytywnej opinii któregośkolwiek z ww. podmiotów Wykonawca uzgodni zakres i stopień uszczegółowienia prognozy oddziaływania na środowisko. W następnej kolejności opracuje sam bądź przy udziale podmiotów trzecich Prognozę oddziaływania na środowisko projektu dokumentu, którą podda konsultacji społecznej oraz przedstawi do zaopiniowania właściwym organom.

Etap II Opracowanie projektu dokumentacji, spotkania robocze i uzgodnienia

1. Wykonawca będzie na bieżąco przekazywał projekty dokumentacji i wyniki prowadzonych prac - do wglądu i na prośbę Zamawiającego oraz zgodnie z ustalonym i zaakceptowanym przez obie strony harmonogramem.
2. Po przeanalizowaniu uwag Zamawiającego wnoszonych do poszczególnych części dokumentacji, Wykonawca przygotowuje 1 egzemplarz projektu dokumentacji będącej przedmiotem umowy w wersji papierowej (bez map oraz w wersji elektronicznej (zawierającej mapy) oraz przedstawi Zamawiającemu w formie prezentacji multimedialnej podczas jednego ze spotkań roboczych.





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

3. Po uwzględnieniu ewentualnych uwag Zamawiającego, Wykonawca ponownie zaprezentuje Zamawiającemu opracowanie w formie multimedialnej oraz przekaze w 1 egz. w wersji papierowej (bez map) i elektronicznej (zawierającej mapy). Uwzględnienie lub nieuwzględnienie uwag Zamawiającego wraz z podaniem przyczyny należy odnotować w postaci tabeli uwag do dokumentu lub w protokole/ notatce ze spotkania.
4. Zamawiający zastrzega prawo do opublikowania projektu dokumentu na stronie <http://mof.kolobrzeg.pl/> w celu zebrania uwag od lokalnej społeczności. W tym przypadku Wykonawca na polecenie Zamawiającego przygotowuje prezentację projektu w formacie .ppt (lub innym umożliwiającym zamieszczenie materiału na stronie internetowej), zbierze i wraz z Zamawiającym rozpatrzy wniesione uwagi i wprowadzi ewentualne zmiany w dokumencie.
5. Po ustaleniu ostatecznej wersji dokumentu Wykonawca przygotowuje prezentację multimedialną w formacie .ppt (lub innym umożliwiającym zamieszczenie materiału na stronie internetowej) podsumowującą powstały dokument, w tym: diagnozy, cele, założenia waloryzacji. Prezentacja powinna zawierać poza częścią opisową elementy graficzne, tabele, wykresy itp.
6. Wykonawca na polecenie Zamawiającego zaprezentuje dokument waloryzacji na jednym posiedzeniu Komisji Rady Miasta Kołobrzeg oraz ewentualnie na jednym posiedzeniu Rady Gminy Kołobrzeg oraz jednym posiedzeniu Rady Gminy Ustronie Morskie.

Uwagi:

1. Wszelkie koszty przygotowania dokumentacji, pozyskania materiałów i map, prowadzenia badań terenowych, w tym w koszty podróży i zakwaterowania osób uczestniczących w realizacji zadania, koszty przybycia na spotkania robocze, ewentualnego udziału w radach miasta i/lub gmin, pozyskania wszelkich niezbędnych informacji niezbędnych do rzetelnego pracowania dokumentacji oraz inne koszty niewymienione powyżej – leżą po stronie Wykonawcy.
2. Wykonawca bierze pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo osób realizujących zadanie, jak i bezpieczeństwo osób trzecich przebywających w rejonie prowadzonych badań i prac terenowych.
3. Wykonawca zobowiązuje się do udziału w min. 4 spotkaniach roboczych (radach technicznych). Spotkania robocze muszą zostać przeprowadzone dla każdego z Partnerów realizujących projekt. Harmonogram spotkań roboczych Wykonawca uzgodni z Zamawiającym. Zamawiający dopuszcza łączenie spotkań poprzez przeprowadzenie ich w tym samym miejscu i czasie.
4. Wykonawca sporządzi dokumentację fotograficzną oraz przygotowuje krótką informację na temat przebiegu spotkań roboczych (rad technicznych) i przekaze na nośniku elektronicznym do Lidera projektu (Gminy Miasto Kołobrzeg) w terminie do 3 dni roboczych od daty zakończenia spotkania.





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

ETAP III – Przekazanie gotowej dokumentacji Zamawiającemu, weryfikacja dokumentacji, czynności odbiorowe

1. Wykonawca prześle Zamawiającemu do konsultacji kompletną ostateczną dokumentację stanowiącą przedmiot zamówienia najpóźniej **do 15 stycznia 2015 r.**
2. Wykonawca zobowiązuje się do oznakowania wszystkich przygotowanych materiałów, dokumentów, pism i publikacji wytworzonych w ramach niniejszego zlecenia (w wersji papierowej, elektronicznej, na płytach CD) poprzez zamieszczenie logo Unii Europejskiej i logo POPT 2007 – 2013 oraz informacji o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej przyznanych w ramach „**Konkursu dotacji na działania wspierające jednostki samorządu terytorialnego w zakresie planowania miejskich obszarów funkcjonalnych**” ogłoszonego przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego. Zasady umieszczania informacji o współfinansowaniu oraz logotypy znajdują się na stronie: <http://www.popt.gov.pl/ZPFE/Strony/Zasady.aspx>. Umieszczenie na materiałach przygotowywanych w ramach realizowanego zamówienia logotypów innych podmiotów niż Zamawiający oraz Partnerzy projektu wymaga uzyskania zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć opracowane dokumenty w wersji papierowej po 6 egzemplarzy każdego z dokumentów. Trzy (po 1 egzemplarzu dla każdej z gmin) z ww. egzemplarzy powinny być wydane w utwardzonej obwolucie, trwale zszyte w wersji elektronicznej (format .doc lub równoważny oraz .pdf) na zewnętrznym nośniku danych w 6 kopiach (5 dla Zleceniodawcy oraz 1 dla MIR).
4. Dobór skali wydruków poszczególnych map oraz stopień zagęszczenia treści na poszczególnych wydrukach winien uwzględniać ich przeznaczenie oraz funkcję: ostateczna wersja do wydruku winna być uzgodniona z Zamawiającym.
5. Zespół przedstawicieli Zamawiającego wraz z wyznaczonymi przedstawicielami Gmin Partnerskich dokona ostatecznej weryfikacji dokumentacji.
6. W przypadku braku jakichkolwiek zastrzeżeń sporządzony zostanie protokół odbioru. Protokół odbioru podpisany przez obie strony, będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.
7. Wykonawca przenosi na Zamawiającego z dniem ostatecznego odbioru przedmiotu zamówienia lub jego części nieograniczone autorskie prawa majątkowe do korzystania i rozporządzania wynikami badań prowadzonych w ramach zamówienia. Tym samym Zamawiającemu przysługuje prawo do korzystania (licencji) z wszelkich publikacji (w tym wizerunków w nich zamieszczanych), ekspertyz, materiałów oraz treści internetowych przygotowanych w ramach realizowanego zamówienia, bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie poniższych pól eksploatacji:
 - 7.1. utrwalania i zwielokrotniania w całości lub w części poprzez wytwarzanie egzemplarzy jakąkolwiek techniką (w tym drukarską i cyfrową),
 - 7.2. wprowadzenia do obrotu, użyczenia lub najmu oryginału lub egzemplarzy;
 - 7.3. rozpowszechniania poprzez publiczne udostępnienie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w czasie i miejscu przez siebie wybranym, w szczególności przez wprowadzanie do pamięci komputera i umieszczanie w sieci internetowej.
8. Zamawiający może cedować nabyte prawo na rzecz Ministra Infrastruktury i Rozwoju oraz innych podmiotów wyłonionych w postępowaniu przetargowym w celu opracowania dokumentów planistycznych i strategicznych dla Kołobrzecznego Subregionalnego





„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

Obszaru Funkcjonalnego oraz Partnerów Projektu.

9. Wykonawca dopuszcza możliwość sporządzenia przez podmioty zewnętrzne (np. przez Ministra Infrastruktury i Rozwoju) obcojęzycznych wersji wszelkich publikacji oraz materiałów multimedialnych przygotowanych w ramach realizowanego zamówienia.
10. Wykonawca wyraża zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego oraz Ministra prawa zależnego, tj. rozporządzenie i korzystanie z opracowań publikacji oraz materiałów multimedialnych przygotowanych w ramach realizowanego zamówienia, w tym ich wersji obcojęzycznych.
11. Zamawiający zobowiązuje się do respektowania autorskich praw osobistych osób działających w imieniu Wykonawcy, w szczególności zobowiązuje się do oznaczania autorstwa wszelkich publikacji przygotowanych w ramach realizowanego zamówienia oraz ich rzetelnego wykorzystywania.
12. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne projektu, a w szczególności za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej, w tym za nieprzestrzeganie przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631, z późn. zm.) w związku z wykonywaniem zamówienia.

VIII. Dane i opracowania udostępniane przez Zamawiającego

1. Dla potrzeb realizacji zadania Zamawiający udostępni n/w dokumenty:

- 1) Waloryzacja przyrodnicza Miasta Kołobrzeg (Operat Generalny, Szczecin 2001)
- 2) Waloryzacja przyrodnicza Gminy Kołobrzeg
- 3) Waloryzacja przyrodnicza Gminy Ustronie Morskie
- 4) Podstawowe Opracowanie Ekofizjograficzne Gminy Ustronie Morskie – Tekst i mapy – maj 2006
- 5) Waloryzacja faunistyczna oraz ocena wpływu zmian w gospodarce wodnej na faunę na terenie użytku ekologicznego „Ekopark Wschodni” w Kołobrzegu” opracowane przez E. i W. Mrugowskich, 2001 r.
- 6) „Inwentaryzacja przyrodnicza w zakresie flory i roślinności oraz fauny wraz ze wskazaniem miejsc możliwego zainwestowania terenu działki nr 4 obręb 20 przy ul. Koszalińskiej w Kołobrzegu” – Za zgodą właściciela dokumentu PARK MIROCICE Sp. z o.o. Spółka Komandytowa może zostać udostępnione w sierpniu 2014 r. (po zakończeniu badań)
- 7) Opracowanie ekofizjograficzne Miasta Kołobrzeg 2004 r.
- 8) Opinia przyrodnicza w zakresie świata zwierzęcego oraz w zakresie flory i roślinności określająca możliwość inwestowania w miejscowości Dźwirzyno, Gmina Kołobrzeg opracowana przez Biuro Konserwacji Przyrody Szczecin 2006 r.
- 9) Podstawowe opracowanie ekofizjograficzne Gminy Kołobrzeg –Pracownia projektowa Geo-Graf Koszalin 2008 r.
- 10) Podstawowe opracowanie ekofizjograficzne Grzybowa, Dźwirzyno i części Karcina – Pracownia projektowa Geo-Graf Koszalin 2005 r.



Lider projektu
Gmina Miasto Kołobrzeg



Partnerzy
Gmina Kołobrzeg



Partnerzy
Gmina Ustronie Morskie



„Rozwój miejskiego obszaru funkcjonalnego na podstawie wstępnie zdiagnozowanych zależności pomiędzy nadmorskimi gminami:
Gminą Miasto Kołobrzeg, Gminą Kołobrzeg oraz Gminą Ustronie Morskie.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013
Wnioskodawca: Gmina Miasto Kołobrzeg Nr umowy: DPT/BDG-II/POPT/92/13
„Waloryzacja przyrodnicza nadmorskiego obszaru funkcjonalnego
obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie”.

2. Inne materiały, wyniki badań i materiały stanowiące własność innych instytucji i organów, w tym:

- 1) materiały i opracowania wykorzystane dla potrzeb opracowania Planu Zadań Ochronnych Obszarów Natura 2000, w tym Obszaru Trzebiatowsko - Kołobrzeski Pas Nadmorski oraz Obszaru Wybrzeże Trzebiatowskie będące w posiadaniu RDOŚ w Szczecinie
- 2) materiały i opracowania wykorzystywane dla potrzeb Planów Ochrony dla Zatoki Pomorskiej będące w posiadaniu Urzędu Morskiego w Szczecinie
- 3) Odpisy operatów szczegółowych - dostępne do wglądu (po wcześniejszym uzgodnieniu terminu) w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, przy ul. Jagiellońskiej 32
- 4) dane dotyczące terenów leśnych, w tym dane zawarte np. w planach urządzania lasów będące w posiadaniu Regionalnych Dyrekcji Lasów Państwowych oraz nadleśnictw
- 5) Dokumenty tj. plany zagospodarowania przestrzennego studium itp. dostępne są na stronach internetowych gmin uczestniczących w projekcie
- 6) **Strategię rozwoju nadmorskiego obszaru funkcjonalnego obejmującego Gminę Miasto Kołobrzeg, Gminę Kołobrzeg oraz Gminę Ustronie Morskie dostępną na stronie [www. mof.kolobrzeg.pl](http://www.mof.kolobrzeg.pl)**

Wykonawca pozyska we własnym zakresie, na swój koszt i własnym staraniem.

Uwaga :

1. Na prośbę Wykonawcy Zamawiający może wystawić Wykonawcy upoważnienie do składania wszelkich wstąpień oraz pozyskiwania danych i informacji niezbędnych do rzetelnego wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca winien przedłożyć Zamawiającemu wykaz instytucji/ organów, do których wystąpił wraz z informacją o terminie i formie wystąpienia oraz informacją o pozyskanych informacjach od poszczególnych jednostek. W przypadku odmowy udzielenia informacji - wykonawca przekaze informację o odmowie udzielenia informacji przez poszczególne jednostki i organy.
3. Integralna część opisu przedmiotu zamówienia stanowi „Instrukcja –Operat Botaniczny” oraz „Instrukcja - Operat Faunistyczny”



POMOC TECHNICZNA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY
I ROZWOJU

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

