



Nr sprawy: ZP.271.27.2024
Załącznik nr 1 do SWZ

GMINA TRZEBNICA

pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica
www.trzebnica.pl

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego
w trybie podstawowym na wykonanie zadania pn.:**

**„Opracowanie ekofizjograficzne
dla gminy Trzebnica”**



GMINA TRZEBNICA

pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica
www.trzebnica.pl

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn. „**Opracowanie ekofizjograficzne dla gminy Trzebnica**”, zgodnie z art. 72 ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych, przy czym zakres i forma dokumentu muszą spełniać wymogi określone w § 5 i § 6 przywołanego rozporządzenia.

2. Granice opracowania:

Obszar opracowania obejmuje gminę Trzebnica w jej granicach administracyjnych.

3. Powierzchnia terenu objętego przedmiotem zamówienia:

Powierzchnia gminy Trzebnica w granicach administracyjnych wynosi 200,2 km² (tj. 20020 ha)

4. Zakres opracowania:

- 1) Opracowanie będące przedmiotem zamówienia, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi, w tym w szczególności z :
 - a) rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz. U. 2002 r., Nr 155, poz. 1298)
 - b) ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U z 2024 r., poz. 54 ze zm.),
 - c) ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2024 r. , poz. 1112),
 - d) innymi przepisami wynikającymi z odpowiednich aktów prawnych, mających odniesienie do przedmiotu zamówienia, m.in. dotyczącymi ochrony środowiska, ochrony zabytków, prawa wodnego, ochrony gruntów rolnych i leśnych, dróg.
- 2) Przedmiot zamówienia należy sporządzić za pomocą oprogramowania GIS – zapis bazy danych w formacie SHP wraz z odpowiednimi atrybutami, w układzie współrzędnych odpowiednich dla położenia gminy oraz zakresu opracowania – EPSG: 2180 (PUWG 1992) oraz w układzie EPSG: 2177 (układ 2000, strefa VI).
- 3) Merytoryczny zakres opracowania ekofizjograficznego obejmuje:
 - a) rozpoznania i charakterystyki stanu oraz funkcjonowania środowiska, w tym źródeł zagrożeń, ze szczególnym uwzględnieniem budowy geologicznej, rzeźby terenu, przepuszczalności gruntów, warunków gruntowo-wodnych, w tym warunków budowlanych, wód powierzchniowych i podziemnych, warunków topoklimatycznych, gleb, walorów krajobrazowych, struktury przyrodniczej obszaru, obiektów i obszarów objętych formami ochrony przyrody, powiązań przyrodniczych gminy z jej szerszym otoczeniem oraz głównych barier ekologicznych, zasobów i struktury przestrzennej środowiska biotycznego w tym miejsc ostoi zwierząt, ich szlaków migracyjnych - z prezentacją wyników w formie graficznej;
 - b) diagnozy stanu i funkcjonowania środowiska (w tym odporność, stan ochrony, zachowanie walorów, zgodność użytkowania, charakter zmian i zagrożeń) - z prezentacją wyników w



GMINA TRZEBNICA

pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica
www.trzebnica.pl

- formie graficznej;
- c) wstępnej prognozy dalszych zmian zachodzących w środowisku, które może powodować dotychczasowe użytkowanie i zagospodarowanie oraz ograniczenia wynikające np. z objęcia formami ochrony przyrody, występowania obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, gruntów chronionych (gleb, lasów) itp.;
 - d) przyrodniczych predyspozycji do kształtowania struktury funkcjonalno-przestrzennej - z prezentacją wyników w formie graficznej;
 - e) oceny przydatności środowiska;
 - f) określenia uwarunkowań ekofizjograficznych (w tym przydatność poszczególnych terenów dla rozwoju funkcji użytkowych, wskazanie terenów rekomendowanych do zagospodarowania podporządkowanego potrzebom środowiska, określenie ograniczeń wynikających z ochrony środowiska lub zagrożeń środowiska) - z prezentacją wyników w formie graficznej;
- 4) na potrzeby opracowania ekofizjograficznego należy :
- a) przeprowadzić wstępną inwentaryzację przyrodniczą oraz waloryzację przyrodniczą dla całego obszaru gminy- z prezentacją wyników w formie graficznej, w tym fotograficznej;
 - b) przeprowadzić waloryzację krajobrazu dla całego obszaru gminy mającą na celu rozpoznanie i charakterystykę najcenniejszych krajobrazowo fragmentów gminy oraz elementów krajobrazu, świadczących o tożsamości krajobrazowej gminy (w tym elementów przyrodniczych, jak i panoram, otwarć, punktów i osi widokowych oraz dominant) - z prezentacją wyników w formie graficznej, w tym fotograficznej;
 - c) wynikiem tej analizy powinno być również wskazanie ewentualnych propozycji dopuszczalnych form zagospodarowania dla najcenniejszych krajobrazowo terenów, jak i określenie terenów wskazanych do podjęcia działań naprawczych;
 - d) przeprowadzić analizę odporności środowiska na zagrożenia wynikające ze zmian klimatu, wraz ze wskazaniem obiektów i obszarów szczególnie cennych dla mitygacji i adaptacji do zmian klimatu, a zwłaszcza służących utrzymaniu prawidłowych stosunków wodnych, oraz wyznaczeniem terenów o niskiej odporności na przedmiotowe zagrożenia i określeniem rekomendowanych kierunków działań zaradczych;
 - e) wynikiem powyższych analiz powinno być również określenie systemu przyrodniczego gminy wraz z wytypowaniem dopuszczalnych sposobów zagospodarowania i użytkowania, a także wskazanie mniejszych siedlisk i obiektów przyrodniczych oraz krajobrazowych, których ochrona powinna być ustalona w ramach dokumentów planistycznych na całym obszarze gminy, w tym np. wartościowych drzew, zieleni śródpolnej i grup drzew, zbiorników i oczek wodnych, form ukształtowania terenu itp.
- 5) Opracowanie należy uzupełnić grafikami (zwłaszcza mapami poglądowymi), schematami, wykresami, tabelami oraz dokumentacją fotograficzną prezentującymi opisywane zagadnienia, a także obrazującymi zarówno pozytywne jak i negatywne zjawiska zaobserwowane na terenie gminy.
- 6) Wynikiem opracowania powinno być sformułowanie rekomendacji w zakresie przyrodniczych predyspozycji do kształtowania struktury funkcjonalno-przestrzennej oraz innych ustaleń, które powinny być włączane do treści dokumentów planistycznych gminy z uwagi na



GMINA TRZEBNICA

pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica
www.trzebnica.pl

utrzymanie, ochronę lub naprawę środowiska przyrodniczego.

- 7) Opracowanie ekofizjograficzne winno być opracowanie w sposób jednoznaczny i wyczerpujący za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz planu ogólnego lub innych opracowań planistycznych.

5. Forma opracowania:

Wykonawca przekaze Zamawiającemu przedmiot zamówienia w następującej formie:

1) opracowanie należy przekazać w postaci:

- a) papierowej – 1 egzemplarz tekstu opracowania w formie książkowej, rysunki w skali 1:10000 złożone do formatu A4, z rysunkiem poglądowym całego opracowania, jeśli rysunek wymaga podzielenia na arkusze wydruku, oraz pokazaniem układu tych arkuszy,
- b) papierowej – 1 egzemplarz załącznika graficznego (główny rysunek opracowania) w skali 1:20000 zafoliowany lub zalaminowany,
- c) elektronicznej – na zewnętrznym nośniku – 1 szt.:
 - opracowanie tekstowe w formacie PDF i DOC/DOCX,
 - legendę do głównego rysunku opracowania jako odrębny plik w formacie JPG,
 - załączniki graficzne w formacie PDF, JPG i GEOTIFF,
 - baza danych wektorowych w formacie SHP wraz ze wszystkim atrybutami;

2) format zapisu plików tekstowych: DOC albo DOCX oraz PDF,

3) format zapisu plików wektorowych: SHP, przy czym poszczególne kategorie elementów rysunku wektorowego powinny być lokalizowane na odrębnych warstwach;

4) format zapisu plików rastrowych: PDF, JPG w minimalnej rozdzielczości 400 dpi z możliwością podziału na arkusze oraz GeoTIFF.

6. Informacje ogólne

- 1) Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
- 2) Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części bądź całego zamówienia podwykonawcy, jest zobowiązany wskazać części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy oraz podać nazwę podwykonawcy/ów, o ile są już znani. Brak informacji w sprawie zakresu zamówienia powierzonego podwykonawcy/om będzie traktowany jako deklaracja samodzielnej realizacji przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę.
- 3) Powierzenie części zamówienia podwykonawcy/om nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia. Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność za działania i zaniechania wszelkich osób, którymi posługuje się przy wykonaniu przedmiotu umowy, w tym podwykonawców, jak za własne działania i zaniechania, a w szczególności będzie ponosił odpowiedzialność za niedołożenie przez te osoby najwyższej profesjonalnej staranności.
- 4) W przypadku złożenia wspólnej oferty przez Wykonawców, warunek udziału w postępowaniu określony w ust. 8 spełnia co najmniej jeden z Wykonawców składających ofertę wspólną.
- 5) Wykonawca sam określi zakres materiałów wyjściowych, niezbędnych do realizacji przedmiotu



GMINA TRZEBNICA

pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica
www.trzebnica.pl

zamówienia i zwróci się do Zamawiającego o ich przekazanie, o ile zamawiający będzie w ich posiadaniu lub będzie mógł je pozyskać nieodpłatnie. W pozostałych przypadkach Wykonawca zobowiązuje się do pozyskania materiałów i dokumentów, niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy na własny koszt.