

## *Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia*

### PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie projektów planów zadań ochronnych (zwanym dalej „projektami Planów”) dla wyszczególnionych w poniższej tabeli obszarów Natura 2000 w granicach województwa lubuskiego:

Lp.	Nazwa obszaru	Kod	Powierzchnia obszaru (w ha)
1.	Bytnica	PLH080034	33,89
2.	Mopkowy Tunel koło Krzystkowic	PLH080024	48,05

#### Opis i charakterystyka obszarów:

#### **1. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Bytnica PLH080034**

##### ✓ **Rodzaj obszaru:**

Obszar Natura 2000 zatwierdzony przez Komisję Europejską w drodze decyzji, jako obszar o znaczeniu Wspólnotowym, który w regionie biogeograficznym do którego należy, przyczynia się do zachowania lub odtworzenia stanu właściwej ochrony gatunku lub siedliska przyrodniczego będącego przedmiotem zainteresowania Wspólnoty jak również przyczynia się do spójności sieci obszarów Natura 2000 i zachowania różnorodności biologicznej w obrębie danego regionu biogeograficznego.

##### ✓ **Podstawa prawna wyznaczenia obszaru:**

Decyzja Komisji Europejskiej 2013/741/EU z dnia 7 listopada 2013 roku w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG siódmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny. (Dz. U. UE 21.12.2013; L 350/287)

##### ✓ **Położenie obszaru:**

- a) **Region biogeograficzny:** kontynentalny (100%);
- b) **Region administracyjny (NUTS 2):** Kod PL43 - Nazwa regionu: Lubuskie;
- c) **Region administracyjny państwa:**
  - Województwo - lubuskie
  - Powiat - krośnieński
  - Gmina - Bytnica

✓ **Ogólna charakterystyka obszaru:**

Obszar, o powierzchni 33,89 ha, obejmuje kościół pod wezwaniem św. Apostołów Piotra i Pawła, znajdujący się w miejscowości Bytnica oraz tereny leśne, w niedalekiej odległości od kościoła, od strony południowej i południowo-wschodniej, dochodzące do brzegów jeziora Bytnickiego. Jest jedna z ważniejszych kolonii rozrodczych nocka dużego *Myotis myotis* w Polsce zachodniej. Obszar leśny budują drzewostany olszowe w średnim wieku. Kolonia rozrodcza nocka dużego *Myotis myotis* znajduje się na strychu kościoła. Dolot do kolonii zapewniają nieszczelności wieży i drzwi, umożliwiające wyjście na dach świątyni. Lustracja strychu kościoła w czerwcu 2011 roku, potwierdziła obecność nietoperzy w kolonii rozrodczej. Kolonia zlokalizowana była w południowo-zachodniej części stropu więźby dachowej, w pobliżu wejścia na strych. W 2011 i 2013 roku wykonano prace porządkowe polegające na usunięciu zgromadzonych odchodów nietoperzy. Podłogę strychu, pod miejscem występowania kolonii nietoperzy oraz na przeważającej jej powierzchni, zabezpieczono folią.

**Klasy siedliska przyrodniczego (% pokrycia)**

N16 – 82.14

N06 – 5,63

N23 – 1.33

N17 – 1.08

N19 – 1.07

**Suma pokrycia siedlisk 91 %**

✓ **Cel i przedmiot ochrony obszaru:**

Celem ochrony obszaru, jest trwałe utrzymanie lub osiągnięcie „właściwego stanu ochrony” przedmiotu ochrony w obszarze. Za przedmiot ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Bytnica PLH080034 należy przyjąć wyszególniony w poniższym zestawieniu wykaz gatunków:

Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009I147IWE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92I43IEWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Gatunki			Populacja na obszarze							Ocena obszaru				
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A B C D			
						Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>			r	150	250	i		M	C	B	C	C

## 2. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Mopkowy Tunel koło Krzystkowie PLH080024

### ✓ Rodzaj obszaru:

Obszar Natura 2000 zatwierdzony przez Komisję Europejską w drodze decyzji, jako obszar o znaczeniu Wspólnotowym, który w regionie biogeograficznym do którego należy, przyczynia się do zachowania lub odtworzenia stanu właściwej ochrony gatunku lub siedliska przyrodniczego będącego przedmiotem zainteresowania Wspólnoty jak również przyczynia się do spójności sieci obszarów Natura 2000 i zachowania różnorodności biologicznej w obrębie danego regionu biogeograficznego.

### ✓ Podstawa prawna wyznaczenia obszaru:

Decyzja Komisji Europejskiej 2013/741/EU z dnia 7 listopada 2013 roku w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG siódmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny. (Dz. U. UE 21.12.2013; L 350/287)

### ✓ Położenie obszaru:

a) **Region biogeograficzny:** kontynentalny (100%);

b) **Region administracyjny (NUTS 2):** Kod PL43 - Nazwa regionu: Lubuskie;

c) **Region administracyjny państwa:**

Województwo - lubuskie

Powiat - zielonogórski

Gmina - Nowogród Bobrzański

### ✓ Ogólna charakterystyka obszaru:

Obszar, o powierzchni 48,05 ha, znajduje się około 1,5 km na północny-zachód od Nowogrodu Bobrzańskiego. Obejmuje podziemny kanał odwadniający, uchodzący do rzeki Bóbr, będący częścią ogromnego kombinatu niemieckiej fabryki zbrojeniowej oraz teren na powierzchni stanowiący otoczenie obiektu. Jest to największe, znane w Polsce, zgrupowanie zimowe mopka *Barbastella barbastellus*. Zimująca w podziemnym kanale populacja mopka została oszacowana na 1870 osobników. W kanale stwierdzono również dwa inne chronione gatunki nietoperzy: nocek rudy *Myotis daubentonii* oraz gacek brunatny *Plecotus auritus*. Wyznaczony na powierzchni obszar 48,05 ha, obejmujący starodrzew sosnowy, stanowi rezerwar pokarmu dla nietoperzy na jesień i wiosnę. Obszar znajduje się w zarządzie PGL Lasy Państwowe, w granicach Nadleśnictwa Krzystkowie. Położony jest częściowo w Obszarze Chronionego Krajobrazu „25-Dolina Bobru”. W 2011 roku zimowisko mopka w tej ostoi było monitorowane przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Zanotowano wówczas zimowanie 1352 osobników tego gatunku. Stan populacji oraz perspektywy zachowania zostały ocenione jako właściwe (FV), natomiast stan siedliska jako niezadowolający (U1). Ogólna ocena stanu ochrony mopka w obszarze Mopkowy Tunel koło Krzystkowie została wówczas oceniona jako niezadowolająca (U1).

## Klasy siedliska przyrodniczego (% pokrycia)

N17 – 65.41

N23 – 27.63

N06 – 0,33

**Suma pokrycia siedlisk 93 %**

### ✓ Cel i przedmiot ochrony obszaru:

Celem ochrony obszaru, jest trwałe utrzymanie lub osiągnięcie „właściwego stanu ochrony” przedmiotu ochrony w obszarze. Za przedmiot ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Mopkowy Tunel koło Krzystkowic PLH080024 należy przyjąć wyszególniony w poniższym zestawieniu wykaz gatunków:

Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009I147IWE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92I43IEWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Gatunki			Populacja na obszarze							Ocena obszaru				
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
M	1308	<a href="#">Barbastella barbastellus</a>			w	1870	1870	i		M	B	A	C	A

## PODSTAWA SPORZĄDZENIA PROJEKTU PLANU

- Projekt Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 należy sporządzić na podstawie:
  - art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013r., poz. 627 z późn. zm.),
  - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186),
  - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 kwietnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000,
  - szablonu projektu dokumentacji Planu – stanowiącego załącznik do SIWZ, z zachowaniem procedury art. 39 ustawy z dnia 3 października, 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz.1235 z późn. zm.).
- W przypadku zmiany aktów prawnych oraz dokumentów, o których mowa w pkt 2 a-d, w trakcie realizacji umowy Wykonawca uwzględni te zmiany w wersjach ostatecznych projektów Planów.
- Przy sporządzaniu projektu Planu, Wykonawca obowiązany jest korzystać z:
  - aktualnego Standardowego Formularza Danych (SDF) i map obszarów objętych projektami Planów.

- b) podręczników metodycznych siedlisk i gatunków opracowanych w ramach monitoringu przyrodniczego Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS), dostępnych na stronie internetowej Głównego Inspektora Ochrony Środowiska [www.gios.gov.pl](http://www.gios.gov.pl), oraz wskaźników oceny stanu ochrony siedlisk i gatunków dostępnych na stronie internetowej Głównego Inspektora Ochrony Środowiska pod wskazanym wyżej adresem internetowym.
- c) wyników ekspertyz terenowych i materiałów zgromadzonych podczas pracy nad projektem Planu przez Wykonawcę oraz wiedzę ekspertów.
4. Wykonawca podczas sporządzania projektu Planu kieruje się projektem „*Wytocznych do opracowania Planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000*”, wydanym przez Generalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska na podstawie art. 32 ust. 2 pkt 1 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, które są dostępne w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim przy ul. Jagiellończyka 8, a także na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim pod adresem: [www.gorzow.rdos.gov.pl](http://www.gorzow.rdos.gov.pl).

## **TERMIN RALIZACJI ZAMÓWIENIA ORAZ PRODUKT KOŃCOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Projekt Planu obszaru Natura 2000 składa się z:
- a) dokumentacji projektu Planu,
  - b) projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska Gorzowie Wielkopolskim w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000,
  - c) projektu zaktualizowanego Standardowego Formularza Danych (SDF) obszaru zgodnie z formatem udostępnionym przez Zamawiającego oraz ewentualnego projektu zmiany granic przebiegu obszaru wraz z uzasadnieniem.
2. Wykonawca wykona, oddzielnie dla każdego obszaru Natura 2000, projekt Planu zadań ochronnych w formie pisemnej, w formacie DOC (2 egzemplarze) oraz PDF (2 egzemplarze) – w wydruku kolorowym, a także w formie elektronicznej na płycie CD-R lub DVD w liczbie 4 kopii, zawierających całość Projektu planu tj. tekst dokumentacji projektu Planu, projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim w formacie DOC, projekt zaktualizowanego SDF w formacie DOC i PDF, niezbędną dokumentację kartograficzną oraz fotograficzną zapisaną w formacie JPG lub PDF oraz bazę danych przestrzennych GIS.
- 3.. Proces planistyczny prowadzący do sporządzania projektu Planu składa się z następujących etapów:
- Etap I: wstępny;
- Etap II: opracowanie projektu Planu,
- Etap III: opiniowanie i weryfikacja projektu Planu.
- Etap I – wstępny, ma na celu przygotowanie do uruchomienia prac nad projektem Planu, i obejmuje następujący zakres prac koniecznych:
- ustalenie przedmiotów ochrony objętych projektem Planu,
- Wykonawca ustali przedmiot ochrony objęty projektem Planu przyjmując, że wszystkie przedmioty ochrony ujęte w SDF obszaru, jako gatunki i siedliska przyrodnicze z ogólną oceną A, B lub C są objęte projektem Planu. W obszarach siedliskowych bierze się pod uwagę siedliska

przyrodnicze, a także gatunki roślin i zwierząt inne niż ptaki. Ponieważ przedmioty ochrony i ich oceny wyszczególnione w SDF będą podlegać weryfikacji w toku prac nad projektem Planu, Wykonawca na etapie wstępnego planowania prac oprócz przedmiotów ochrony z oceną A, B, C - bierze pod uwagę przedmiot ochrony z oceną „D”.

Ustalając przedmioty ochrony dla obszarów Natura 2000 będących przedmiotem zamówienia należy uwzględnić sąsiedztwo innych obszarów Natura 2000 i w razie potrzeby zidentyfikować związki funkcjonalne ich przedmiotów ochrony z obszarami objętymi projektem Planu w celu zapewnienia spójności sieci Natura 2000.

- ustalenie terenu objętego projektem Planu

Wykonawca ustali teren objęty projektem Planu, sprawdzając czy zachodzą przesłanki do nieobejmowania części obszaru Natura 2000 projektem Planu, określone w art. 28 ust. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm. ).

- Organizacja procesu komunikacji z różnymi grupami interesu.

Zamawiający, sporządzi listę osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, a także będzie odpowiedzialny za pisemne lub w formie elektronicznej ich powiadomienie o wzięciu udziału w pracach nad sporządzaniem projektu Planu.

Wykonawca przygotowuje, zorganizuje i przeprowadzi spotkania dyskusyjne, w liczbie odpowiadającej potrzebom omawianych zagadnień, ujętych w zakresie prac przewidzianych w trzech modułach pracy nad projektem Planu z udziałem zainteresowanych, zapewni obsługę sekretarską spotkań, sporządzi listy teled adresowe i listy obecności uczestników każdego spotkania oraz sporządzi protokoły z przebiegu spotkań jak również pokryje koszty związane z organizacją spotkań.

Etap II - Opracowanie projektu Planu ma na celu wdrożenie procesu planistycznego podzielonego na trzy moduły, które obejmują następujący zakres prac koniecznych:

#### Moduł A

- a) wykonanie opisu granic obszaru Natura 2000,
- b) zgromadzenie dostępnych informacji o obszarze i przedmiotach ochrony,
- c) weryfikacja i uzupełnienie zgromadzonej informacji,

#### Moduł B

- a) ocenę stanu ochrony przedmiotów ochrony,
- b) identyfikację i analizę zagrożeń,
- c) ustalenie celów działań ochronnych,

#### Moduł C

- a) ustalenie działań ochronnych,
- b) ustalenie i opracowanie wskazań do dokumentów planistycznych,
- c) opracowanie projektu zarządzenia i dokumentacji Planu,
- d) zestawienie potrzeb weryfikacji SDF obszaru oraz jego granic.

## Organizacja i zakres prac terenowych

Wykonawca określi zakres prac terenowych dla obszarów Natura 2000, w tym inwentaryzacje na potrzeby projektu Planu, kierując się projektem wytycznych do opracowania Planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, wydanych przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska na podstawie art. 32 ust. 2 pkt 1 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Wykonawca będzie przestrzegał założeń ogólnej metodyki prac terenowych mających na celu uzupełnienie wiedzy o występowaniu siedlisk przyrodniczych i gatunków oraz stanu ich ochrony, które zostały opisane ww. Wytycznych.

Wykonawca określając zakres koniecznych prac w terenie, weźmie pod uwagę poziom rozpoznania przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 niezbędny do zaplanowania ich ochrony.

Wyniki inwentaryzacji przyrodniczych, a także wszelkie inne dane o charakterze przestrzennym, będące efektem prac nad projektem Planu, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS) oraz cyfrowych map tematycznych i ich wydruków.

Warstwy wektorowe mają spełniać wymagania:

- a. sporządzone zgodnie ze „Standardem Danych GIS w ochronie przyrody” z rozszerzeniem dla opracowania planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 – dostępne na stronie internetowej GDOŚ,
- b. Układ współrzędnych "PUWG 1992" (EPSG: 2180)
- c. Format pliku, w którym wykonawca przekaże zleceniodawcy dane, to obligatoryjnie ESRI shapefile (\*.shp), ewentualnie dodatkowo formaty danych, na których pracuje dana RDOŚ w Gorzowie Wlkp.

Informacje przestrzenne mają posiadać tzw. metadane zgodne z dyrektywą INSPIRE <http://www.inspire-geoportal.eu/InspireEditor/>. Do metadanych należą informacje m.in. o źródle danych, aktualności, właścicielu, organie referencyjnym itp.

Cyfrowe mapy tematyczne przedstawiające wyniki inwentaryzacji powinny być sporządzone w oparciu o mapy państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Podkład rastrowy ma spełniać wymagania:

- a. skala 1:10 000,
- b. kolor (RGB 24bit),
- c. skalibrowany do układu współrzędnych PUWG 1992 i zapisany w pliku TIFF niosącym informacje o georeferencji, tzw. GeoTIFF.

Wydruki cyfrowych map tematycznych mają spełniać wymagania:

- a. format co najmniej A3, skala 1:25000,
- b. rozdzielczość wydruku nie mniejsza niż 300dpi.

Etap III - Opiniowanie i weryfikacja projektu Planu

- Wykonawca przekaże wykonane dzieła Zamawiającemu **do dnia 17.10.2014 roku** w celu przeprowadzenia na stronie BIP Zamawiającego procedury określonej przepisem art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

- Wykonawca ma obowiązek do niezwłocznego ustosunkowywania się do uwag i wniosków zgłaszanych w trakcie procedury udziału społeczeństwa w opracowaniu dokumentów zgodnie

z art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, jednak nie wcześniej, niż po uzyskaniu zgody i akceptacji w formie pisemnej Zamawiającego

- Odbiór egzemplarzy drukowanych oraz egzemplarzy w wersji elektronicznej na nośniku CD lub DVD dzieł, po przeprowadzeniu procedury konsultacji społecznych zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, nastąpi w siedzibie Zamawiającego w terminie **do dnia 30.11.2014 roku.**