

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie projektu planu zadań ochronnych (zwanym dalej „projektem Planu”) dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Sułowskie PLH080029

Lp.	Nazwa obszaru	Kod	Powierzchnia obszaru (w ha)	Powierzchnia objęta przedmiotem opracowania (w ha)
1.	Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka	PLH080007	1423,3	1423,3
2.	Torfowiska Sułowskie	PLH080029	44.32	3,9*

* Powierzchnia obszaru Natura 2000 położona poza rezerwatem przyrody Mokradła Sułowskie objęta przedmiotem zamówienia.

1. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka PLH080007

✓ **Rodzaj obszaru:**

Obszar Natura 2000, zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej jako obszar o znaczeniu Wspólnotowym, który w regionie biogeograficznym, przyczynia się do zachowania lub odtworzenia stanu właściwej ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także przyczynia się do spójności sieci obszarów Natura 2000 i zachowania różnorodności biologicznej.

✓ **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;

b) **Region administracyjny (NUTS 2):** kod PL43 - nazwa regionu: Lubuskie 59% oraz kod PL51 - nazwa regionu: Dolnośląskie 41%;

c) **Region administracyjny państwa:**

Województwo - Lubuskie

Powiat - Żagański

Gmina - Szprotawa - obszar wiejski

Województwo - Dolnośląskie

Powiat - Bolesławiecki
 Gmina - Gromadka

✓ **Ogólna charakterystyka obszaru:**

Obszar Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka PLH080007, o powierzchni 1423,3 ha, wyznaczono w północnym fragmencie Borów Dolnośląskich. W krajobrazie dominują drzewostany lasów liściastych i mieszanych z dużym udziałem starodrzewu, które tworzą duże skupisko wśród dominujących borów sosnowych. Stare drzewostany bukowe współtworzą siedliska żyznej i kwaśnej buczyny. Występują również płaty kwaśnych dąbrów, wilgotnych borów i dąbrów, łęgów oraz krajobrazy otwarte. Na obszarze znajdują się inne formy ochrony przyrody tj. dwa rezerваты przyrody „Buczyna Szprotawska” i „Buczyna Piotrowicka” oraz Przemkowski Park Krajobrazowy.

✓ **Cel i przedmiot ochrony obszaru:**

Celem ochrony, jest utrzymanie lub osiągnięcie „właściwego stanu ochrony” przedmiotów ochrony w obszarze. Za przedmiot ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka PLH080007 należy przyjąć wyszególniony w poniższym zestawieniu wykaz siedlisk przyrodniczych oraz gatunków:

Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk:

Typy siedlisk wymienione w załączniku I						Ocena obszaru			
Kod	PF	NP	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
6410			71.17		M	A	C	B	B
7140			1.85		M	C	C	C	C
7230			42.7		M	C	C	B	C
9110			76.86		M	C	C	C	C
9130			182.18		M	B	C	B	C
9170			142.33		M	A	C	A	A
9190			142.33		M	A	C	A	A
91E0			42.7		M	A	C	A	B

Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EEWG 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	1352	Canis lupus			p	7	8	i		M	C	B	B	B
I	1083	Lucanus cervus			p				P	M	C	B	A	C

Zastrzega się iż w trakcie prac nad sporządzeniem projektu dokumentu lista przedmiotów ochrony obszaru może ulec weryfikacji. Przy ustaleniu nowych przedmiotów ochrony należy zaplanować działania ochronne.

2. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska Sułowskie PLH080029

✓ 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/EEWG 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 - Słubicki
 - Gmina - Rzepin

✓ Ogólna charakterystyka obszaru:

Obszar, o powierzchni 44,32 ha, znajduje się około 1km na zachód od miejscowości Sułów. Stanowi południkowo rozciągnięta nieckę wytopiskową z eutroficznymi jeziorami i zbiorowiskami szuwarowymi, którą przecina droga wojewódzka ze Słubic do Ośna Lubuskiego. W części północnej występuje silnie zarastające jezioro, w którym rodzinność wynurzona zajmuje ponad 30% powierzchni lustra wody. Część południową tworzy kompleks podtopionych torfowisk z wysoką roślinnością oczeretową. W jego centralnej części znajduje się niewielki

zbiornik wodny, całkowicie porośnięty szuwarem. W południowo-wschodniej części głównego, północnego zbiornika wprowadzono łącznie 250 roślin aldrowandy pęcherzykowej. Introdukcji tego gatunku dokonano materiałem pochodzącym z jez. Długie na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim. Podczas kontroli przeprowadzonej w roku 2000 oszacowano, że badana populacja w zbiorniku mogła liczyć około 1000 roślin. Jest to obecnie jedyne znane w tej części kraju stanowisko aldrowandy pęcherzykowej *Aldrowanda vesiculosa* L., osiągającej w Polsce północną granicę europejskiego zasięgu.

Na terenie obszaru występują siedliska przyrodnicze: naturalne eutroficzne zbiorniki wodne (kod 3150) i płaty łągów olszowo-jesionowych (kod 91E0) oraz liczna populacja kumaka nizinnego. Dla rezerwatu przyrody „Mokradła Sułowskie”, w 2012 roku został ustanowiony plan ochrony, uwzględniający zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, o którym mowa w art. 28 ustawy o ochronie przyrody.

Klasy siedliska przyrodniczego (% pokrycia)

N17 – 11.36

N19 – 0.01

Suma pokrycia siedlisk 11,37 %

✓ Cel i przedmiot ochrony obszaru:

Celem ochrony obszaru, jest trwale utrzymanie lub osiągnięcie „właściwego stanu ochrony” przedmiotów ochrony w obszarze. Za przedmiot ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska Sułowskie PLH080029 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		Je dnostka	Kategoria	Jakość danych	A B C D			
						Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
P	1516	Aldrowanda vesiculosa			p	1000				M	C	C	B	B

Zastrzega się iż w trakcie prac nad sporządzeniem projektu dokumentu lista przedmiotów ochrony obszaru może ulec weryfikacji. Przy ustaleniu nowych przedmiotów ochrony należy zaplanować działania ochronne.

PODSTAWA SPORZĄDZENIA PROJEKTU PLANU

1. Projekt Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 należy sporządzić na podstawie:
 - a) art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013r., poz. 627 z późn. zm.),
 - b) 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),
 - c) rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 kwietnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000,
 - d) 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.).
2. 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.
3. Przy sporządzaniu projektu Planu, Wykonawca obowiązany jest korzystać z:
 - a) 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, 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 Dyрекcję 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.

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 projektami Planów, 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 projektami Planów, 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 teleadresowe 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 projektów Planów, kierując się projektem wytycznych do opracowania Planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, wydanych przez Generalną Dyрекcyję 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 projektami Planów, 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, właścicieli, 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 prześle wykonane dzieła Zamawiającemu **do dnia 20.08.2014 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 30.09.2014 roku**.