

Ogłoszenie nr 550560421-N-2020 z dnia 30.12.2020 r.

**Goniadz: Przygotowanie operatu ochrony grzybów Biebrzańskiego Parku Narodowego**

**OGŁOSZENIE O ZAMIARZE ZAWARCIA UMOWY -**

**Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej**  
tak

**Nazwa projektu lub programu:**

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.02.04.00-00-0025/17 „Przygotowanie planu ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego”

**Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający**

nie

**Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli**  
**przeprowadzenie postępowania**

nie

**Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających**

nie

**Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich**  
**Unii Europejskiej**

nie

**Informacje dodatkowe:**

***SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY***

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Biebrzański Park Narodowy, Krajowy numer identyfikacyjny 20066798500000, ul. Osowiec-Twierdza 8, 19-110 Goniadz, woj. podlaskie, państwo Polska, tel. 857 380 620, e-mail [tomasz.powalko@biebrza.org.pl](mailto:tomasz.powalko@biebrza.org.pl), faks 85 738 30 21.

Adres strony internetowej (url): [www.biebrza.org.pl](http://www.biebrza.org.pl)

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Inny: Państwowa osoba prawna

## **SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Przygotowanie operatu ochrony grzybów Biebrzańskiego Parku Narodowego

**Numer referencyjny** ZP.26.35.2020

Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia nie przeprowadzono dialogu technicznego

### **II.2) Rodzaj zamówienia**

Usługi

### **II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych:**

**Zamówienie podzielone jest na części:**

Nie

**II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia** *(wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań):*

Określenie wielkości lub zakresu zamówienia: W ramach przygotowania operatu ochrony grzybów Wykonawca powinien: 1. Zebrać dostępne materiały publikowane i niepublikowane dotyczące mykobioty, w szczególności grzybów mikroskopijnych (Micromycetes), grzybów wielkoowocnikowych (Macromycetes), grzybów zlichenizowanych Biebrzańskiego PN oraz przeprowadzić analizę ich przydatności do sporządzenia operatu, ponadto przygotować zestawienie opracowań i zbiorów danych publikowanych i niepublikowanych, zawierające następujące informacje: typ informacji, dane referencyjne, zakres informacji, wartość informacji i źródło dostępu do danych, w okresie do końca I kw. 2021 r. 2. Przeprowadzić inwentaryzację grzybów wielkoowocnikowych (Macromycetes) i grzybów zlichenizowanych w okresie I kw. 2021 – do końca II kw. 2022. a) Przed przystąpieniem do prac terenowych Wykonawca powinien doprecyzować metodykę inwentaryzacji grzybów na obszarze Biebrzańskiego Park Narodowego, przygotować formularze terenowe i uzgodnić je z Zamawiającym oraz uzyskać, w związku z potrzebą pobierania okazów do oznaczania kameralnego, niezbędne zezwolenia na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do dziko występujących gatunków podlegających ochronie

gatunkowej i od zakazów obowiązujących na obszarze parku narodowego. Inwentaryzację grzybów wielkoowocnikowych (Macromycetes) należy przeprowadzić w kwadratach w systemie ATPOL 1km x 1km, o łącznej powierzchni stanowiącej co najmniej 10% obszaru parku. Wyboru kwadratów do inwentaryzacji Wykonawca dokona wspólnie z Zamawiającym, w siedzibie Zamawiającego. Prace terenowe powinny być zaplanowane w taki sposób, aby umożliwiały udokumentowanie różnorodności grzybów wynikającej ze zróżnicowania siedlisk oraz uwzględniały rytmikę sezonową ich pojawu. Kontrole należy zaplanować w turach umożliwiającymi zinwentaryzowanie grzybów wiosennych, wczesnoletnich, letnich i jesiennych. W siedliskach, w których nie obserwuje się sezonowych zmian mykobioty nie jest konieczne powtarzanie kontroli terenowych. W każdym kwadracie należy wyznaczyć powierzchnie badawcze, zlokalizowane w jednorodnym typie siedliska, w liczbie umożliwiającej udokumentowanie zróżnicowania mykobioty w danym kwadracie. W obrębie powierzchni badawczej należy sporządzić spis grzybów wielkoowocnikowych z możliwie wszystkich dostępnych typów podłoża, zanotować współrzędne geograficzne powierzchni badawczej i wykonać fotografię poglądową w kierunku na północ. W przypadku grzybów chronionych, zagrożonych, rzadkich i obcych geograficznie należy rejestrować: obecność i liczbę owocników (podkładek) danego taksonu, typ kolonizowanego mikrosiedliska (podłoża, substratu), warunki świetlne, orientacyjny typ funkcjonalny występowania, towarzyszące składniki dendroflory, obecność mszaków, lokalny typ siedliska, zagrożenia, współrzędne każdego stanowiska za pomocą odbiornika GPS. Na wybranych stanowiskach należy również wykonać co najmniej po jednej fotografii owocników (dopuszcza się również fotografie studyjne) tych gatunków. Wykonawca powinien gromadzić okazy dowodowe gatunków krytycznych pod względem taksonomicznym i mniej rozpowszechnionych do zielnika parku, pod warunkiem, że ich zbiór nie spowoduje uszczerbienia zasobów gatunku w parku. b) Inwentaryzację lichenobioty należy przeprowadzić w okresie 2021–koniec II kwartału 2022, w co najmniej 100 kwadratach w systemie siatki ATPOL (1kmx1km), o łącznej powierzchni nie mniejszej niż 10 000 ha. Wyboru kwadratów do inwentaryzacji Wykonawca dokona wspólnie z Zamawiającym w siedzibie Zamawiającego. W każdym kwadracie należy wyznaczyć stanowiska badawcze zlokalizowane w jednorodnym typie siedliska, w liczbie umożliwiającej udokumentowanie zróżnicowania grzybów zlichenizowanych w danym kwadracie. Na każdym stanowisku badawczym należy wykonać spis gatunków grzybów zlichenizowanych ze wszystkich dostępnych podłoży, zarejestrować współrzędne geograficzne powierzchni badawczej i wykonać fotografię poglądową w kierunku na północ. Wykonawca powinien stosować nazewnictwo gatunków lichenobioty wg Fałtynowicz, Kossowska 2016. Dla każdego gatunku należy zanotować następujące dane: rodzaj podłoża, warunki siedliskowe (np.

rodzaj, wilgotność i nasłonecznienie podłoża), ekspozycja plech na badanym typie podłoża, w przypadku epifitów lokalizację na foroficie (nasada, pień, korona), zdrowotność plech, występowanie grzybów naporostowych, zagrożenia. W przypadku gatunków objętych ochroną gatunkową, zagrożonych, rzadkich, występujących poza granicami naturalnego zasięgu oraz reliktowych należy również zarejestrować współrzędne każdego stanowiska za pomocą odbiornika GPS oraz wykonać co najmniej po jednej fotografii plech (dopuszcza się również fotografie studyjne) stwierdzonych gatunków na wybranych stanowiskach. Wykonawca powinien zgromadzić okazy dowodowe gatunków krytycznych pod względem taksonomicznym i mniej rozpowszechnionych do zielnika Parku, pod warunkiem, że ich zbiór nie spowoduje uszczuplenia zasobów gatunku w Parku. c) W przypadku stwierdzenia w danym kwadracie gatunków chrobotków z podrodzaju Cladina, z Załącznika V Dyrektywy Siedliskowej inwentaryzacja i ocena stanu zachowania powinna zostać wykonana zgodnie z metodyką opisaną w przewodniku metodycznym do monitoringu gatunków roślin (Węgrzyn M. 2012). d) W trakcie wykonywania prac terenowych należy mieć włączony ślad aktywny. e) W przypadku okazów gatunków grzybów zlichenizowanych sterylnych, krytycznych, ich identyfikacja do gatunku powinna być potwierdzona metodami laboratoryjnymi przy wykorzystaniu chemotaksonomii (chromatografia cienkowarstwowa TLC). f) Wszystkie pobierane w terenie okazy do oznaczania kameralnego, w szczególności gatunków krytycznych pod względem taksonomicznym i mniej rozpowszechnionych należy przekazać do zielnika BbPN w formie roboczej. Okazy powinny być przygotowane zgodnie z zasadami dla badanych grup i zapakowane w roboczych opakowaniach (np. w torebkach strunowych, kopertach papierowych) opatrzonych informacjami niezbędnymi do ich zdeponowania w zielniku tj.: nazwa gatunkowa łacińska, data zbioru, współrzędne miejsca pobrania (stopnie, minuty, sekundy), nr stanowiska, siedlisko gatunku, imię i nazwisko osoby, która pobrała materiał i która oznaczyła. Informacje na etykiecie powinny być czytelne. 3. Przygotować strukturę bazy mykobioty w ramach Systemu GIS BbPN i uzupełnić ją o pozyskane dane geometryczne i opisowe a) Wszystkie dane pozyskane w ramach przygotowania Operatu ochrony grzybów powinny być wprowadzone do Systemu GIS BbPN. Wykonawca powinien przygotować strukturę bazy danych wraz ze słownikami, zgodnie z zasadami przygotowania danych GIS, określonymi w rozdziale D niniejszego dokumentu i uzgodnić ją z Zamawiającym. Strukturę przygotowanej bazy danych i słowniki należy opisać w elaboracie niniejszego Operatu. b) Minimalny zakres bazy mykobioty powinien obejmować: - lokalizację inwentaryzowanych kwadratów i stanowisk badawczych wraz z atrybutami opisowymi i graficznymi, - wyniki inwentaryzacji wraz z atrybutami opisowymi i graficznymi, - zagrożenia istniejące i potencjalne, wewnętrzne i zewnętrzne mykobioty wraz z

atrybutami opisowymi i graficznymi. Klasyfikację zagrożeń na wewnętrzne i zewnętrzne Wykonawca powinien przeprowadzić zgodnie z ich definicją, określoną w art. 5 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 r. (Dz.U. 2004 Nr 92 poz. 880), - oceny wskaźników stanu populacji i siedliska, oceny parametrów stanu ochrony (zgodnie z metodyką GIOŚ) gatunków chrobotków z podrodzaju Cladina na stwierdzonych stanowiskach i na obszarze parku, - waloryzacja obszaru BbPN m.in. ze względu na bogactwo grzybów i grzybów zlichenizowanych, występowanie gatunków rzadkich, zagrożonych i chronionych, wraz z atrybutami opisowymi i graficznymi, - zadania ochronne wraz z atrybutami opisowymi tj. rodzaj działania, termin wykonania, zakres prac, lokalizacja, szacunkowe koszty oraz atrybutami graficznymi, - stanowiska wskazane do monitoringu stanu mykobioty i monitoringu skuteczności realizacji działań ochronnych wraz z atrybutami opisowymi i graficznymi. c) Do utworzonej w ramach realizacji operatu bazy danych GIS Wykonawca powinien wprowadzić istniejące przed rozpoczęciem projektu dane dotyczące mykobioty BbPN. Dane te Wykonawca powinien również wykorzystać do przygotowania operatu ochrony grzybów BbPN. d) Minimalny zakres bazy ze stanowiskami gatunków powinien zawierać: nazwę taksonu, nr kwadratu, nr stanowiska badawczego, współrzędne geograficzne stanowiska, nr oddziału leśnego, nr pododdziału leśnego, rząd, rodzina, rodzaj, forma morfologiczna, forma biologiczna, grupa bioekologiczna, status ochronny gatunku, kategoria zagrożenia, charakterystyka siedliskowa, podłoże, gatunek forofitu, liczebność/ilościowość, informacja czy gatunek jest reliktem lasów puszczańskich, data obserwacji, nazwisko i imię obserwatora, nazwisko i imię osoby, która oznaczyła gatunek, zidentyfikowane na stanowisku zagrożenia, informacja o pobraniu materiału dowodowego. e) W przypadku gatunków chrobotków z podrodzaju Cladina należy utworzyć bazę z ocenami parametrów i wskaźników stanu ochrony oraz wynikami pomiarów zgromadzonymi do oceny wskaźników, umożliwiającą generowanie podsumowań. f) W utworzonej bazie należy wprowadzić aliasy w języku angielskim. 4. Przeprowadzić analizę zgromadzonych danych i przygotować „Operat ochrony grzybów” (elaborat), który powinien zawierać: a) ocenę stanu rozpoznania mykobioty (grzybów mikroskopijnych), makroskopijnych i grzybów zlichenizowanych) Biebrzańskiego PN, przed rozpoczęciem prac nad przygotowaniem planu ochrony; b) opis metodyki sporządzania operatu; c) charakterystykę i diagnozę stanu mykobioty BbPN, w szczególności: - ogólną charakterystykę mykobioty Biebrzańskiego Parku Narodowego na tle regionu, innych parków narodowych, kraju, - wyniki inwentaryzacji mykobioty Biebrzańskiego PN, z uwzględnieniem wcześniej istniejących danych, w tym: – statystyczną charakterystykę mykobioty parku, – listę dotychczas stwierdzonych w parku taksonów, gatunków objętych ochroną, zagrożonych, reliktyw lasów puszczańskich z podaniem statusu zagrożenia, – mapy z

rozmieszczeniem stanowisk gatunków zagrożonych, rzadkich, reliktyw lasów puszczańskich, chronionych, – kartogramy dla gatunków rejestrowanych w kwadratach, uzupełnione o dane z innych źródeł, – wykonawca powinien stworzyć listę gatunków grzybów i grzybów zlichenizowanych, które powinny być uznane jako „gatunki szczególnej troski” w BbPN, – przedstawić charakterystykę zasobów i występowania gatunków mykobioty w BbPN, w szczególności gatunków z Czerwonej listy grzybów Polski, gatunków lasów puszczańskich, objętych ochroną gatunkową; - ocenę skuteczności dotychczasowych sposobów ochrony siedlisk mykobioty w Parku, w tym opis i ocenę zmian lichenobioty BbPN; - opis i ocenę istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych mykobioty zawierający również informację czym jest spowodowane zagrożenie i czym skutkuje lub może skutkować dla mykobioty parku, w przypadku nie podjęcia działań w celu jego eliminacji lub ograniczenia negatywnego oddziaływania; - ocenę stanu zasobów mykobioty Biebrzańskiego Parku Narodowego i jej siedlisk; - waloryzację obszaru parku m.in. ze względu na bogactwo gatunkowe mykobioty, występowanie gatunków cennych przyrodniczo (rzadkich, zagrożonych i chronionych). d) Prognozę przyszłych zmian mykobioty parku. e) Opis koncepcji ochrony grzybów BbPN, ze szczególnym uwzględnieniem dziko występujących grzybów objętych ochroną gatunkową, zagrożonych i rzadkich, oraz eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych, a w szczególności: - cele ochrony mykobioty parku; - potrzeby i uwarunkowania zastosowania ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej mykobioty i jej siedlisk, ze wskazaniem lokalizacji; - określenie priorytetów realizacji zadań ochronnych dla mykobioty parku; - wskazanie obszarów, które mogą być udostępniane do zbioru dziko występujących grzybów jadalnych; - zasady monitoringu skuteczności ochrony mykobioty. f) Proponowane zadania ochronne (z podaniem ich rodzaju, zakresu, lokalizacji, częstotliwości i terminu, kosztów realizacji) oraz uwarunkowania ich realizacji. g) Ustalenia i wskazania do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz innych dokumentów strategicznych. h) Propozycje monitoringu zasobów mykobioty Biebrzańskiego Parku Narodowego oraz skuteczności działań ochronnych, ze wskazaniem zakresu, lokalizacji monitoringu, częstotliwości/terminów, szacunkowych kosztów jego prowadzenia. i) Zidentyfikowane potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy i propozycje zagadnień badawczych z zakresu mykobioty Biebrzańskiego Parku Narodowego. j) Wnioski dotyczące działalności edukacyjnej i udostępniania Biebrzańskiego Parku Narodowego. k) Opis struktury bazy danych i danych zgromadzonych w ramach operatu oraz innych wprowadzonych do systemu GIS BbPN. l) Spis tabel, rysunków, fotografii, map. m) Załączniki. 5. Przygotowanie map Na podstawie wyników

przeprowadzonej inwentaryzacji oraz analizy istniejących materiałów, dotyczących mykobioty BbPN należy przygotować co najmniej następujące mapy tematyczne w postaci do wydruku: a) lokalizacja inwentaryzowanych kwadratów i powierzchni badawczych; b) mapę/y stanowisk gatunków dziko występujących grzybów wielkoowocnikowych objętych ochroną gatunkową, zagrożonych wyginięciem i rzadko występujących; c) mapę/y stanowisk gatunków grzybów wielkoowocnikowych występujących poza granicami naturalnego zasięgu, w tym zagrażających gatunkom rodzimym (jeśli zostały stwierdzone w trakcie inwentaryzacji); d) mapę/y stanowisk gatunków grzybów zlichenizowanych objętych ochroną gatunkową, zagrożonych wyginięciem i rzadko występujących; e) mapę/y stanowisk gatunków grzybów zlichenizowanych występujących poza granicami naturalnego zasięgu, w tym zagrażających gatunkom rodzimym (jeśli zostały stwierdzone w trakcie inwentaryzacji); f) waloryzacja obszaru BbPN m.in. ze względu na bogactwo grzybów i grzybów zlichenizowanych, występowanie gatunków rzadkich, zagrożonych i chronionych; g) mapę zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych mykobioty Biebrzańskiego Parku Narodowego; h) mapę lokalizacji działań ochronnych mykobioty BbPN; i) mapę/y stanowisk grzybów wytypowanych do monitoringu stanu ochrony i skuteczności realizacji działań ochronnych; j) mapę obszarów, które mogą być udostępniane do zbioru dziko występujących grzybów jadalnych. 6. Udział w konsultowaniu zapisów syntezy planu i projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN, dotyczących mykobioty. 7. Materiały zielnikowe Wszystkie zebrane w terenie okazy dokumentacyjne grzybów należy, przygotować do zielnika i wprowadzić ich dokumentację do utworzonej przez Wykonawcę bazy zielnika grzybów.

II.5) Główny Kod CPV: 90712000-1

Dodatkowe kody CPV:

90720000-0,

73111000-3,

73110000-6

**II.6) Całkowita wartość zamówienia** (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

### ***SEKCJA III: PROCEDURA***

**III.1) Tryb udzielenia zamówienia:**

Zamówienie z wolnej ręki

**III.2) Podstawa prawna**

Postępowanie wszczęte zostało na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp.

**III.3 Uzasadnienia wyboru trybu**

Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami:

Zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późniejszymi zmianami) zamawiający może udzielić zamówienia z wolnej ręki, jeżeli w postępowaniu prowadzonym uprzednio w trybie przetargu nieograniczonego nie wpłynął żaden wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu i nie zostały złożone żadne oferty lub wszystkie oferty zostały odrzucone na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ze względu na ich niezgodność z opisem przedmiotu lub wszyscy wykonawcy zostali wykluczeni z postępowania, a pierwotne warunki zamówienia nie zostały w istotny sposób zmienione. Dotychczas przeprowadzono trzy postępowania w trybie przetargu nieograniczonego. W dniu 22.05.2018 r. Zamawiający wszczął postępowanie (opublikowane ogłoszenie o zamówieniu nr 2018/S 098-223832), które zostało unieważnione, ponieważ nie wpłynęła żadna oferta. W dniu 10.06.2019 r. Zamawiający wszczął drugie postępowanie (opublikowane ogłoszenie o zamówieniu nr 2019/S 110-269060), w którym część I dotyczyła przygotowania projektu planu ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego. Ta część obejmowała również przygotowanie operatu ochrony grzybów. To postępowanie w części I również zostało unieważnione ponieważ nie wpłynęła żadna oferta. W dniu 10.06.2020 r. Zamawiający wszczął trzecie postępowanie (opublikowane ogłoszenie o zamówieniu nr 2020/S 113-274534), w którym część VI dotyczyła przygotowania operatu ochrony grzybów. Ww. postępowanie w części VI również zostało unieważnione ponieważ nie wpłynęła żadna oferta. W związku z powyższym Zamawiający wybrał tryb udzielenia zamówienia z wolnej ręki, gdyż w postępowaniu prowadzonym uprzednio w trybie przetargu nieograniczonego nie zostały złożone żadne oferty, a pierwotne warunki zamówienia nie zostały w istotny sposób zmienione.

***SEKCJA IV: ZAMIAR UDZIELENIA ZAMÓWIENIA***

**NAZWA I ADRES WYKONAWCY KTÓREMU ZAMAWIAJĄCY ZAMIERZA UDZIELIĆ**



**ZAMÓWIENIA:**

Polskie Towarzystwo Mykologiczne, [polskietowarzystwomykologiczne@gmail.com](mailto:polskietowarzystwomykologiczne@gmail.com),  
Al.Ujazdowskie 4, 00-478, Warszawa, kraj/woj. mazowieckie