

## Oferta pracy

Nazwa jednostki: Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt Polskiej Akademii Nauk, Kraków  
Nazwa stanowiska: podwykonawca grantu

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które:

1. są przyrodnikami zainteresowanymi historyczno-socjologicznym aspektem ochrony przyrody oraz mającymi dobrą orientację przestrzenną na mapie,
2. mają dostęp do komputera z Internetem oraz potrafią korzystać z map online w programach typu GoogleMaps, Geoportal lub GoogleEarth, ponieważ wszystkie zadania będą wykonywane zdalnie,
3. mile widziani studenci studiów magisterskich (IV-V rok), studiów licencjackich lub inżynierskich (II lub III rok) na kierunku biologia, ochrona środowiska, ogrodnictwo, leśnictwo, geografia lub pokrewnych.

### Problem badawczy:

Inwazje roślin są jednym z najważniejszych globalnych problemów środowiskowych negatywnie wpływających na bioróżnorodność. Kaukaskie barszcze introdukowane pół wieku temu do Europy obecnie stanowią zagrożenie dla przyrody. Rośliny te uprawiano głównie jako pasza dla zwierząt na terenach dawnych Państwowych Gospodarstw Rolnych (tzw. PGR-ów). W Polsce do 1989 roku funkcjonowało 6110 takich gospodarstw o zróżnicowanych typach. Istnieje potrzeba sprawdzenia czy lokalizacje dawnych PGR-ów mają związek z rozprzestrzenianiem się inwazji barszczy. Badania własne przeprowadzone w 2019 roku w Polsce pd.-wsch. wykazały, że inwazja barszczy negatywnie wpływa na zgrupowania ptaków związanych z terenami otwartymi ze względu na przekształcanie ich siedlisk (Grzędzicka & Reif, praca w recenzji). Przewidujemy zatem, że istnieje związek między rozmieszczeniem dawnych PGR-ów, rozsiewaniem kaukaskich barszczy, a trendami liczebności ptaków krajobrazu rolniczego, który może wykazywać zróżnicowanie regionalne.

### Opis zadań:

1. W ramach prowadzonego projektu opracowano bazę danych zawierającą nazwy ponad 700 miejscowości w całej Polsce gdzie przed upadkiem komunizmu istniały PGR-y. Podwykonawca grantu będzie miał za zadanie uzupełnić bazę o koordynaty 500 wybranych przez siebie miejscowości z tej bazy w oparciu o mapy online,
2. Spośród 500 powyższych miejscowości podwykonawca wybierze 300 w całej Polsce, położonych w krajobrazie rolniczym (z wyłączeniem lokalizacji w miastach). Następnie będzie wpisywał w przeglądarkę Google nazwę danej miejscowości oraz nazwy gatunkowe „barszcz Sosnowskiego, barszcz olbrzymi” spisując do bazy nazwy lokalizacji stanowisk barszczy, które wyświetlą się na pierwszej stronie przeglądarki. Podwykonawca będzie lokalizował wymienione stanowiska korzystając z map online oraz wpisywał ich koordynaty do bazy,
3. Kierownik grantu zbierze literaturę dotyczącą awifauny poszczególnych regionów Polski, a zadaniem podwykonawcy będzie przypasowanie zlokalizowanych przez siebie miejscowości do możliwie najbliższych regionów z opracowaną awifauną.

Typ konkursu NCN: Sonatina – NZ

Termin składania ofert: 25 maj 2020, 23:59

Termin rozstrzygnięcia: 27 maj 2020

Forma składania ofert: pocztą mailową na adres: grzedzicka@isez.pan.krakow.pl

Wymagane dokumenty: CV, list motywacyjny z opisem zainteresowań i doświadczeń kandydata na podwykonawcę grantu, jakie będą przydatne w realizacji zadań, wraz ze wskazaniem adresu mailowego do osoby, która współpracowała z kandydatem i może go zarekomendować.

Warunki zatrudnienia:

- umowa-zlecenie na okres 1 czerwca – 31 sierpnia 2020 (praca zdalna łącznie zajmie 5-6 godzin dziennie przez 15 dni na miesiąc),
- 6000 zł/ brutto za całość pracy,
- pod koniec każdego miesiąca zleceniobiorca przesyła krótkie sprawozdania z przebiegu prac drogą mailową (wliczone w czas pracy).

Perspektywy i informacje dodatkowe:

- zebrane dane mogą zostać wykorzystane w pracy magisterskiej, licencjackiej lub inżynierskiej zleceniobiorcy; kierownik grantu (dr Emilia Grzędzicka) oferuje pomoc w pisaniu pracy dyplomowej oraz jest otwarty na udostępnienie analiz statystycznych jakie przygotowuje w oparciu o bazę danych opracowanych przez podwykonawcę, przy czym pisanie pracy dyplomowej musiałyby się odbywać jesienią/zimą 2020/2021,
- na podstawie zebranych danych powstanie artykuł anglojęzyczny w czasopiśmie z listy filadelfijskiej, w którym podwykonawca będzie współautorem (przewidywany czas napisania artykułu: najpóźniej pierwszy kwartał 2021 roku).