

POIS.02.04.00-00-0191/16  
Inwentaryzacja cennych siedlisk  
przyrodniczych kraju, gatunków  
występujących w ich obrębie  
oraz stworzenie  
Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych

Anna Orłowska

Departament Realizacji Projektów Środowiskowych  
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# Kilka formalnych informacji

- projekt strategiczny, w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Oś priorytetowa II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu”, Działanie 2.4 *Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna*
- Beneficjent: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
- Podmioty upoważnione do ponoszenia wydatków:  
14 regionalnych dyrekcji ochrony środowiska
- Całkowita wartość projektu: 38.557.486,62 zł
- Wysokość dotacji: 32.773.863,62 zł
- Realizacja projektu: od 1 stycznia 2017 do 31 grudnia 2022 r.



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



## Cel główny

WYELIMINOWANIE LUKI W PROCESIE ZARZĄDZANIA ZASOBAMI PRZYRODNICZYMI POPRZEZ ZLIKWIDOWANIE PROBLEMU BRAKU INFORMACJI PRZYRODNICZEJ ORAZ SYSTEMU GROMADZENIA, ANALIZOWANIA, UDOSTĘPNIANIA I BIEŻĄCEJ AKTUALIZACJI PRZESTRZENNYCH DANYCH PRZYRODNICZYCH

### Cele szczegółowe:

- 1) Uzupełnienie wiedzy dotyczącej rozmieszczenia siedlisk i gatunków oraz stanu ich zachowania wynikające z dokumentów planistycznych oraz innych potrzeb
- 2) Stworzenie systemu informatycznego Bank Danych o Zasobach Przyrodniczych – 500 000 rekordów
- 3) Opracowanie metodyki wraz z instrukcją przeprowadzania inwentaryzacji i monitoringów przyrodniczych przy wykorzystaniu metod zdalnych
- 4) Przeprowadzenie standaryzacji danych przestrzennych zgodnie z wymogami Dyrektywy INSPIRE na potrzeby Banku Danych
- 5) Zwiększenie dostępności do informacji poprzez powszechny dostęp do Banku Danych, zawierającego kompleksową informację przyrodniczą, co pośrednio przyczyni się do podniesienia świadomości społeczeństwa o zasobach przyrodniczych



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# Przyczyny podjęcia tematu

- zachowanie we właściwym stanie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków dzikiej fauny i flory stanowi wypełnienie postanowień *Dyrektywy Siedliskowej*
- ochrona i zarządzanie obszarami Natura 2000 oraz pozostałymi obszarami cennymi przyrodniczo na podstawie pełnej i aktualnej wiedzy w zakresie obszarów chronionych i ekosystemów je tworzących oraz realizacja działań ochronnych (obowiązki wynikające z *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko; ustawy o ochronie przyrody*)
- standaryzacja i harmonizacja zasobów geoinformacyjnych (metadanych i danych przestrzennych), a także ich udostępnienie przy użyciu usług sieciowych obejmujących m.in. tematy danych przestrzennych: siedliska i obszary przyrodniczo jednorodne oraz rozmieszczenie gatunków (realizacja *Dyrektywy INSPIRE* oraz *ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej*)
- standaryzacja metod przeprowadzania inwentaryzacji przyrodniczych przyczyni się do usprawnienia zarządzania obszarami cennymi przyrodniczo z skali kraju, którego podstawą jest porównywalność wyników inwentaryzacji oraz zminimalizowania kosztów pozyskiwania wiedzy o zasobach przyrodniczych



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



# Akty prawne i strategie

- Dyrektywa INSPIRE (Dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającą infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej)
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dyrektywa Siedliskowa)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
- Ustawa 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
- Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej
- Program ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej”
- Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko perspektywa do 2020 r.”
- Unijna strategia ochrony różnorodności biologicznej na okres do 2020 r.
- Program budowy, utrzymania i użytkowania IIP w resorcie środowiska



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# Interesariusze

- *Regionalne dyrekcje ochrony środowiska*
- *Organizacje publiczne poziomu centralnego*
- *Jednostki samorządu terytorialnego*
- *Jednostki naukowe*
- *Organizacje ekologiczne*
- *Użytkownicy indywidualni*
- *Inwestorzy*



GENERALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA



Fundusze  
Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA

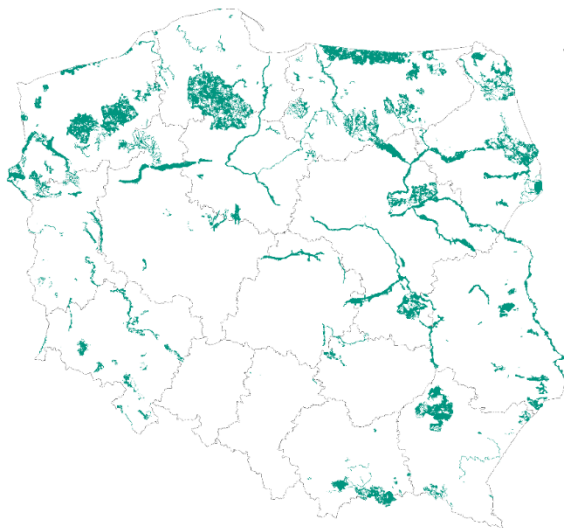
Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# REALIZACJA PROJEKTU

Nazwa zadania	2017				2018				2019				2020				2021				2022			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Realizacja prac na rzecz uzupełniania stanu wiedzy																								
Działania na potrzeby identyfikacji krajowych zasobów danych przyrodniczych o charakterze przestrzennym oraz zebranie co najmniej ich metadanych																								
Budowa systemu Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych																								
Zakupy inwestycyjne na potrzeby budowy Banku Danych																								
Inwentaryzacje dodatkowe																								
Analiza możliwości przygotowania metodyk przy użyciu nowoczesnych metod zdalnych																								
Materiały wspierające wykonanie i wdrożenie systemu Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych (informacja i promocja)																								

# Wybrane zadania dotyczące uzupełniania stanu wiedzy



150 gatunków

1100 uzupełnień stanu wiedzy

- Rozpoznanie występowania czerwończyka nieparka *Lycaena dispar* oraz jego populacji i siedliska
- Wykonanie inwentaryzacji i oceny stanu ochrony siedliska
- Wyznaczenie wszystkich stanowisk gatunku na terenie ostoi, wyznaczenie punktów pomiarowych do badań monitoringowych, ocena stanu populacji gatunku
- Inwentaryzacja przyrodnicza siedliska w celu uzupełnienia stanu wiedzy na temat rozmieszczenia płatów, określenia zagrożeń i propozycji działań ochronnych
- Wyszukiwanie nowych stanowisk gatunku oraz rozpoznanie potencjalnych siedlisk gatunków w obszarze pod kątem stanu zachowania, zagrożeń i ewentualnych niezbędnych do wdrożenia działań ochronnych
- Analiza presji i wpływu gatunków drapieżnych na populację gatunku
- Weryfikacja granic siedliska. Ocena stanu poszczególnych płatów, opracowanie właściwych metod ochrony i gospodarowania.
- Sporządzenie ekspertyzy określającej wpływ działalności człowieka na jakość wód jeziornych



# REALIZACJA PROJEKTU

Nazwa zadania	2017				2018				2019				2020				2021				2022			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Realizacja prac na rzecz uzupełniania stanu wiedzy																								
Działania na potrzeby identyfikacji krajowych zasobów danych przyrodniczych o charakterze przestrzennym oraz zebranie co najmniej ich metadanych																								
Budowa systemu Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych																								
Zakupy inwestycyjne na potrzeby budowy Banku Danych																								
Inwentaryzacje dodatkowe																								
Analiza możliwości przygotowania metodyk przy użyciu nowoczesnych metod zdalnych																								
Materiały wspierające wykonanie i wdrożenie systemu Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych (informacja i promocja)																								

# Działania na potrzeby identyfikacji krajowych zasobów danych przyrodniczych o charakterze przestrzennym oraz zebranie co najmniej ich metadanych

- Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska,
- regionalne dyrekcje ochrony środowiska,
- parki narodowe i parki krajobrazowe,
- jednostki samorządu terytorialnego (urzędy marszałkowskie, urzędy gmin),
- urzędy wojewódzkie,
- organizacje pozarządowe, szczególnie prowadzące projekty ze środków publicznych,
- Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej i regionalne dyrekcje gospodarki wodnej, zarządy melioracji i urzędzeń wodnych
- Uczelnie i jednostki naukowo-badawcze
- PKP PLK, GDDKiA. PGNiG, PGL LP, GIOŚ, ARiMR, BULiGL



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



ne od 2004 r.

# Budowa systemu Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych

1. Opracowanie standardu GIS
2. Opracowanie koncepcji i budowa systemu informatycznego Bank Danych
3. Standaryzacja i harmonizacja zasobów geoinformacyjnych dla tematów
  - siedliska i obszary przyrodniczo jednorodne
  - rozmieszczenie gatunków
4. Udostępnienie danych na portalu geoserwis.gdos.gov.pl



# REALIZACJA PROJEKTU

Nazwa zadania	2017				2018				2019				2020				2021				2022			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Realizacja prac na rzecz uzupełniania stanu wiedzy																								
Działania na potrzeby identyfikacji krajowych zasobów danych przyrodniczych o charakterze przestrzennym oraz zebranie co najmniej ich metadanych																								
Budowa systemu Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych																								
Zakupy inwestycyjne na potrzeby budowy Banku Danych																								
Inwentaryzacje dodatkowe																								
Analiza możliwości przygotowania metodyk przy użyciu nowoczesnych metod zdalnych																								
Materiały wspierające wykonanie i wdrożenie systemu Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych (informacja i promocja)																								

# REALIZACJA PROJEKTU

Nazwa zadania	2017				2018				2019				2020				2021				2022			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Realizacja prac na rzecz uzupełniania stanu wiedzy																								
Działania na potrzeby identyfikacji krajowych zasobów danych przyrodniczych o charakterze przestrzennym oraz zebranie co najmniej ich metadanych																								
Budowa systemu Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych																								
Zakupy inwestycyjne na potrzeby budowy Banku Danych																								
Inwentaryzacje dodatkowe																								
Analiza możliwości przygotowania metodyk przy użyciu nowoczesnych metod zdalnych																								
Materiały wspierające wykonanie i wdrożenie systemu Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych (informacja i promocja)																								

# Dziękuję za uwagę



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności

