



Ministerstwo Środowiska i  
Wody, BUŁGARIA



Operational programme  
Environment 2007 – 2013  
Opportunities for better life  
[www.ope.moew.government.bg](http://www.ope.moew.government.bg)

## **Projekt: „Mapowanie i identyfikacja stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków”**

Mimo iż Bułgaria to mały kraj, z powierzchnią wynoszącą 110 912 km<sup>2</sup>, na jego terenie znajdują się trzy regiony biogeograficzne (alpejski, kontynentalny i czarnomorski), a sam kraj jest różnorodny pod względem topograficznym, geologicznym i hydrologicznym. Bułgarię cechuje zatem bogata różnorodność biologiczna – około 3 900 gatunków roślin naczyniowych, ponad 27 000 gatunków bezkręgowców, 210 gatunków ryb morskich i słodkowodnych oraz 421 gatunków ptaków i ssaków.

Obszary NATURA 2000 obejmują 34,34% obszaru lądowego Bułgarii, tj. największą powierzchnię po Słowenii. Tak istotny obszar oznacza potrzebę prowadzenia odpowiedniego i długoterminowego zarządzania opartego na odpowiednich i wiarygodnych informacjach na temat stanu ochrony i dystrybucji chronionych gatunków i typów siedlisk. Dlatego w 2009 r. bułgarskie Ministerstwo Środowiska i Wody opracowało projekt „Mapowanie i identyfikacja stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków”. Głównym celem projektu jest mapowanie i określenie właściwego stanu ochrony 87 typów siedlisk i 119 gatunków uwzględnionych w Dyrektywie Siedliskowej (92/43/EWG). Kolejnym celem projektu jest określenie obszarów, które z jednej strony są cenne dla 40 gatunków ptaków (uwzględnionych w Dyrektywie Ptasiej 2009/147/WE), a z drugiej strony spełniają wymogi określone dla farm wiatrowych.

Budżet projektu wynosi 13 223 867 EUR, z czego 1 983 579 EUR to współfinansowanie krajowe, a 11 240 287 EUR pochodzi z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Jest to zatem największy projekt realizowany na terenie Bułgarii, finansowany w ramach Programu Operacyjnego Środowisko, sektor Różnorodność Biologiczna.

Projekt obejmuje dwa okresy prac terenowych (od marca 2011 r. do marca 2013 r.) i 7 różnych jednostek: bezkręgowce, ryby, płazy i gady, ssaki, nietoperze, rośliny naczyniowe, mchy i siedliska oraz ptaki. W realizacji projektu uczestniczyć będzie 120 zespołów obejmujących łącznie 400 ekspertów i wolontariuszy. Eksperti uczestniczący w projekcie reprezentują bułgarską akademię nauk, bułgarskie organizacje pozarządowe ds. ochrony środowiska, wykładowców akademickich, organizacje naukowe, jak również organy administracyjne, a także ekspertów zagranicznych.

Realizacja pierwszego celu projektu (mapowanie i określenie właściwego stanu ochrony) wymaga, by prace teoretyczne i terenowe prowadzone były w trzech etapach: 1. Mapowanie

granic potencjalnych siedlisk gatunków (w ramach obszarów NATURA 2000) na podstawie modeli GIS, ortofotoobrazów i innych warstw; 2. Weryfikacja danych zebranych na pierwszym etapie; 3. Przetwarzanie GIS i korekta granic określonych na pierwszym etapie.

Realizacja drugiego celu projektu (minimalizacja ryzyka dla dzikiego ptactwa) również wymaga podziału na prace teoretyczne i terenowe. Działania koncentrować się będą na opracowaniu opartej na GIS mapy głównych tras migracji ptaków w Bułgarii, a analiza danych umożliwi wskazanie najwłaściwszych obszarów pod budowę farm wiatrowych tak by uniknąć ryzyka kolizji ptaków z turbinami. Oczekiwane wyniki wdrożenia projektu to: opracowanie metod mapowania i określania właściwego stanu ochrony; szczegółowe mapowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków objętych projektem; określenie właściwego stanu ochrony typów siedlisk i gatunków na poziomie krajowym i biogeograficznym oraz w ramach sieci NATURA 2000; opracowanie systemu wczesnego ostrzegania regulującego działanie farm wiatrowych w okresie migracji ptaków; opracowanie wytycznych w zakresie ochrony dzikiego ptactwa żyjącego, budującego gniazda, lęgającego lub migrującego na obszarach odpowiednich do budowy farm wiatrowych na terenie Bułgarii; Mapa i model GIS obszarów potencjalnie zagrożonych kolizjami ptaków z turbinami wiatrowymi.



National Strategic  
Reference Framework  
2007 - 2013

Ministry of environment and water

