



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



***Prezentacja metodyk zadań do wykonania  
w ramach tworzenia „Planu ochrony dla  
Wigierskiego Parku Narodowego i dla obszaru  
Natura 2000 Ostoja Wigierska”\* cz. Taxus SI***

***mgr inż. Maciej Szneidrowski  
TAXUS SI sp. z o.o.***

***\*projekt nr POIS.05.03.00-00-275/10 współfinansowany ze środków  
Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach działania 5.3 priorytetu V***

***Krzywe 15.05.2012***

Wykonanie baz danych geometrycznych  
i opisowych zawartych w starym  
„Operacie ochrony walorów  
i zasobów przyrody nieożywionej  
i gleb”

Wykonawcy: dr hab. Ewa Smolska, dr Piotr Szwarczewski

# Ogólne działania jakie należy wykonać w celu realizacji tego zadania:

- Pozyskanie map papierowych
  - Poddanie map obróbce skanowania, a następnie ich rejestracji (kalibracja rastrów)
  - Wektoryzacja (digitalizacja) map ze starego planu ochrony
- Uzupelnienie, weryfikacja i aktualizacja baz geometrycznych i opisowych – dostosowanie danych do SD GIS w ochronie przyrody
- Zbiór danych o terenie w celu uzupełnienia i aktualizacji operatów
- Kompozycja i wydruk map

- Zadania do wykonania (wg SIWZ):
- Inwentaryzacja źródeł, rodzajów i stężeń zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, zanieczyszczenia gleb, natężenia hałasu.
- Określenie stanu czystości i źródeł zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych.
- Ustalenie poboru wód powierzchniowych i podziemnych oraz innych czynników powodujących obniżenie poziomu wód gruntowych
- Zebranie danych do nowej mapy hydroizohips pierwszego poziomu wodonośnego. Ponowne wykonanie pomiarów poziomu wody w 164 studniach gospodarskich.

# Metodyka wykonania powyższych zadań:

- **Prace terenowe (weryfikacja danych dotyczących środowiska przyrodniczego (geologicznych, geomorfologicznych, hydrologicznych; inwentaryzacja, pomiary stanów wody w studniach, pobór próbek gleb i wody do analiz laboratoryjnych, wypełnienie w terenie raptularzy, dokumentacja fotograficzna))**
- **Prace laboratoryjne (pomiary wybranych cech fizycznych i chemicznych wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleb (np. pH, mineralizacja/przewodnictwo elektrolityczne, skład mechaniczny))**
- **Prace kameralne (analiza dostępnych oraz pomierzonych danych, opracowanie wyników; analiza zagrożeń naturalnych i antropogenicznych)**