



## **Zasoby i walory przyrody nieożywionej (Od początku prac do 15 marca 2013 r.)**

### **Nazwa zadania:**

*7. Zasoby i walory przyrody nieożywionej*

### **Okres sprawozdawczy:**

*Od początku prac do 15 marca 2013 r.*

### **Kierownik zespołu prowadzącego prace w tym etapie:**

*Ryszard Borówka*

### **Sprawozdanie operacyjne:**

Załącznik: raport cząstkowy – operat przyrody nieożywionej

Opracowano operat, który jest załącznikiem do sprawozdania

Mapę geologiczną DPN opracowano na podstawie następujących materiałów dokumentacyjnych:

- mapy rozmieszczenia sond geologicznych opracowaną w skali 1 : 10 000 na podstawie danych uzyskanych z Operatu glebowo-siedliskowego (Kosakowski 1999)
- archiwalnych wierceń i głębszych sond geologicznych (Archiwalne dokumentacje geologiczne i hydrogeologiczne, por. zał. 1) ;
- przekrojów geologicznych wykonanych na podstawie archiwalnych profili wierceń (zał. 2 i 3).
- dotychczasowych opracowań geologiczno-geomorfologicznych, w tym:
  - Przeglądowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1 : 300 000, ark. B1 Szczecin oraz C1 Zbąszyń (Rühle 1948);
  - Mapa Geologiczna Polski w skali 1 : 200 000, ark. Gorzów Wielkopolski (Kozłowski, Nosek 1977 a, b)
  - Mapa Geologiczna Polski w skali 1 : 200 000, ark. Piła (Listkowska, Maksiak 1977)
  - Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1: 50 000 ark. Kalisz Pomorski (Popielski 2006)
- obserwacji własnych w terenie, obejmujące przede wszystkim rejestrację osadów powierzchniowych na trasach przemarszu (marszrut)

Na podstawie analizy sytuacji topograficznej, litologii osadów powierzchniowych oraz kartowania geomorfologicznego wyróżniono na terenie DPN następujące formy terenu:



1. Formy związane z akumulacyjną działalnością lądolodu i wód glacifluwialnych
  1. wysoczyzny denno-morenowe
  2. równiny sandrowe (fazy pomorskiej)
  3. terasy sandrowe
  4. pagórki kemowe
  5. obszary kemowo-wytopiskowe
2. Formy związane z erozyjną działalnością wód glacifluwialnych oraz formy wytopiskowe
  1. rynny subglacjalne
  2. doliny wód roztopowych
  3. zagłębienia bezodpływowe chłonne
  4. zagłębienia bezodpływowe o reżimie ewapo-transpiracyjnym
3. Formy związane z erozyjną i akumulacyjną działalnością rzek
  1. doliny rzeczne
  2. delty
  3. terasy zalewowe
  4. terasy nadzalewowe
  5. dolinki i rozcięcia erozyjne
4. Formy biogeniczne
  1. równiny akumulacji biogenicznej
  
5. Formy antropogeniczne
  1. nasypy, wały, groble
  2. wyrobiska

Sytuacja hydrogeologiczna na obszarze DPN i terenach przyległych została rozpoznana i opisana na podstawie następujących materiałów źródłowych:

- oryginalnych dokumentacji hydrogeologicznych wykonanych w różnych latach przy okazji budowy ujęć wód podziemnych, zgromadzonych w archiwach woj. zachodniopomorskiego i lubuskiego (por. Załącznik 1)
- istniejących map hydrogeologicznych (Majewski, Kolago 1960; Jarząbek 1983)
- Mapy Hydrograficznej w skali 1:50 000, ark. Recz (N-333-104-A), Kalisz Pomorski (N-33-104-B), Tuczno (N-33-105-A), Radęcin (N-33-104-D), Człopa (N-33-105-C);
- opracowań i danych udostępnionych przez Państwową Służbę Hydrogeologiczną (Nowicki red. 2012; niektóre );
- opracowania dotyczącego źródeł na obszarze DPN i terenów przyległych (Stępień 2010);
- opracowań i danych geologicznych, geomorfologicznych oraz obserwacji własnych zjawisk hydrograficznych na trasach przemarszu (marszrut)
- mapy rozmieszczenia sond geologicznych opracowaną w skali 1 : 10 000 na podstawie danych uzyskanych z Operatu glebowo-siedliskowego



## Drawieński Park Narodowy

Zasoby i walory przyrody nieożywionej (Od początku prac do 15 marca 2013 r.)

---

(Kosakowski 1999)



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

