Celem projektu jest utworzenie *Krajowego Centrum Nanostruktur Magnetycznych do Zastosowań w Elektronice Spinowej – SPINLAB* oraz wyposażenie tworzących go jednostek naukowych w sprzęt niezbędny do prowadzenia wspólnych badań na światowym poziomie.

Kierownikiem projektu jest **Prof. dr hab. Feliks Stobiecki z IFM PAN**.

W skład konsorcjum *Spinlab* wchodzą:

- Instytut Fizyki Molekularnej PAN (koordynator)
- Instytut Fizyki PAN
- Instytut Katalizy i Fizykochemii PAN
- Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica
- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
- Uniwersytet w Białymstoku

W ramach projektu *SPINLAB* przewidziano inwestycje aparaturowe w zakresie technologii wytwarzania magnetycznych nanostruktur, badania ich właściwości strukturalnych, magnetycznych, elektrycznych i optycznych.

Okres trwania projektu przypada na lata **2009-2011**.
Budżet projektu to **36.844.600,- zł**, w tym wkład z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego wynosi **31.317.910,- zł**.

Kierownik projektu w IFPAN: **prof. nzw. dr hab. Lech Tomasz Baczewski**