

ACMiN jako centrum interdyscyplinarnych badań naukowych AGH

Marek Przybylski



**AKADEMICKIE CENTRUM
MATERIAŁÓW
i NANOTECHNOLOGII AGH**

podstawowe informacje o instytucji

2

lokalizacja:

Akademickie Centrum Materiałów
i Nanotechnologii AGH, kampus AGH,
paw. D-16, ul. Kawiory 30, 30-055 Kraków
<http://acmin.agh.edu.pl/index.php/pl/>

data powstania:

formalnie 15 lipca 2013; część realizacyjna
projektu zakończona 31 października 2013

Dyrektor:

prof. dr hab. inż. Marek Przybylski

Załącznik nr 1 do Zarządzenia Rektora AGH Nr 38/2013 z dnia 12 lipca 2013 r.

REGULAMIN CENTRUM NAUKOWEGO AKADEMICKIE CENTRUM MATERIAŁÓW I NANOTECHNOLOGII AGH

Postanowienia ogólne

§ 1

1. Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH, nazywane dalej ACMiN, jest centrum naukowym o statusie innej niż wydziały podstawowej jednostki organizacyjnej AGH, działającym na podstawie art. 5 ust. 5 Statutu AGH.
2. Siedzibą ACMiN jest Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, al. Mickiewicza 30.
3. Angielskojęzyczną nazwą ACMiN jest: AGH University of Science and Technology, Academic Centre for Materials and Nanotechnology, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, Poland.

Cele i zadania ACMiN

§ 2

1. Podstawowym celem ACMiN jest prowadzenie interdyscyplinarnych badań naukowych w zakresie nowoczesnej inżynierii, fizyki i chemii materiałów, nanodiagnostyki materiałowej

budynek

4



Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii



ACMiN – cele statutowe

5

- centrum „interdyscyplinarnych badań naukowych w zakresie nowoczesnej inżynierii, fizyki i chemii materiałów, nanodiagnostyki materiałowej i nanotechnologii”,
- oparte na potencjale intelektualnym całego AGH, Uniwersytetu Jagiellońskiego i Politechniki Krakowskiej,
- wykorzystujące wspólną bazę aparaturową i technologiczną zgromadzoną w jednym miejscu w nowoczesnych pomieszczeniach laboratoryjnych.

status prawny ACMiN

6

„centrum naukowe; inna niż wydział jednostka podstawowa AGH”



- ▣ jest w bazie OPI; może występować o granty
- ▣ za 2 lata można poddać się ocenie parametrycznej
- ▣ „zewnątrzny” skład Rady Naukowej
- ▣ samodzielność...

ludzie

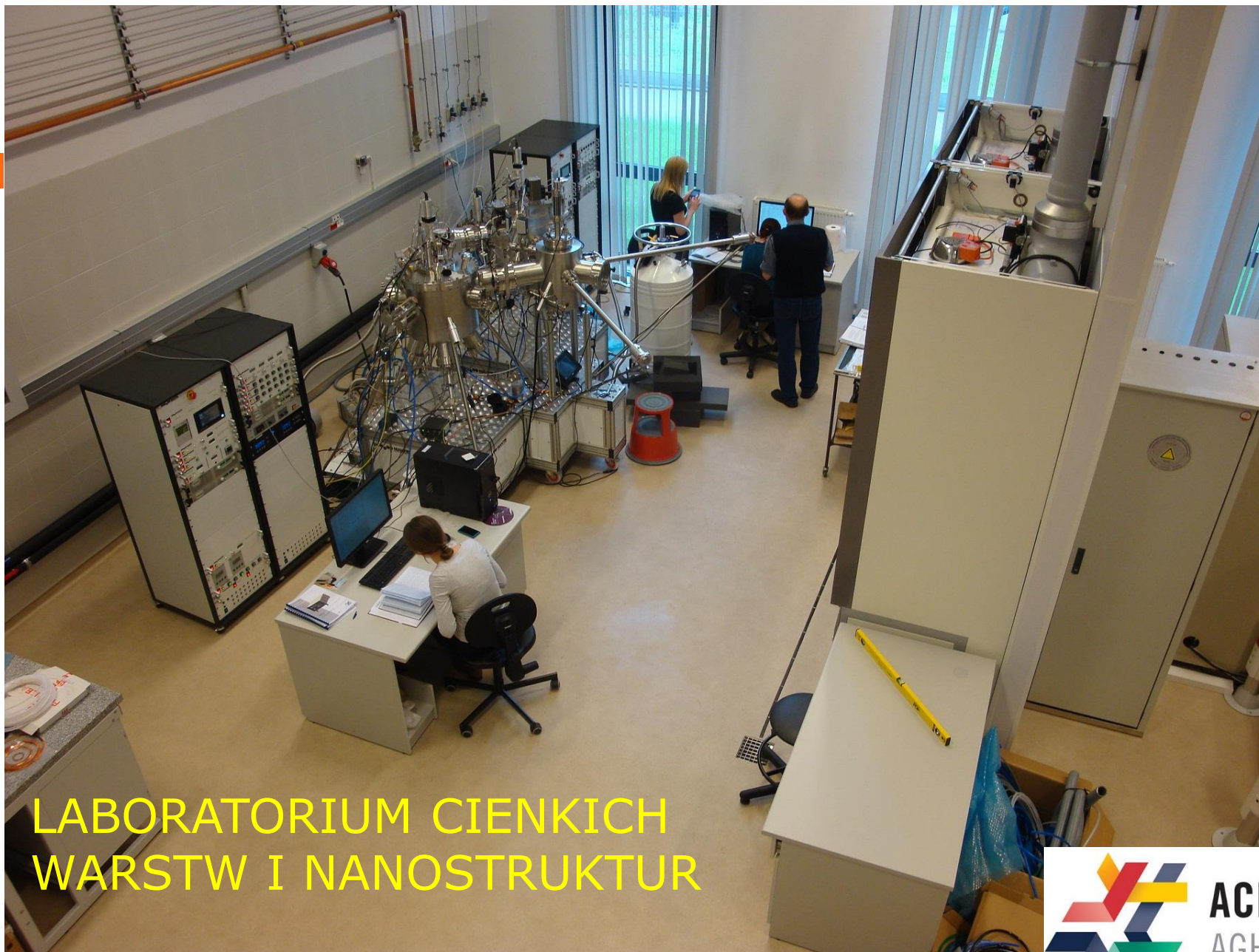
7

- ▣ załoga: 32 osoby
- 2013/2014
- ▣ doktoraty: 6
- ▣ publikacje: 16
- ▣ wnioski o granty: 18
- ▣ granty:
 - TANGO (NCBiR i NCN), II etap
(dr hab. Konrad Szaciłowski)
 - INTER (FNP), finał
(dr Dorota Bielska-Lachowicz)

osiem Linii Badawczych

8

- Metallic Materials and Nanoengineering
- Ceramic and Bio-Materials
- Materials for Special Applications
- Quantum Systems and Modeling
- Functional Materials and Nanomagnetism
- Soft Condensed Matter
- Nanostructures and Nanodevices
- Nanoparticles for Medicine



LABORATORIUM CIENKICH WARSTW I NANOSTRUKTUR

Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii

- Zespół Fizyki Niskich Temperatur

- unikalne pomiary przewodnictwa, efektu Halla, własności magnetycznych i ciepła właściwego w $T=10$ mK i w $H= 14$ Tesli

- Zespół Mikroskopii Elektronowej

- SEM+FIB (FEI VERSA, FEI QUANTA), HR-TEM (FEI TECNAI)

unikatowa aparatura

11

- chłodziarka rozcieńczalnikowa z systemem chłodzenia w obiegu zamkniętym ze zintegrowanym magnesem nadprzewodzącym (9 mK, 14 T),
- reaktywny sputtering, PLD,
- nanoszenie nanocząstek metodą IGC,
- mikro-XPS + rozpylanie klastrow Ar (GCIB),
- synchrotron SOLARIS...

zaproszenie

12

Zapraszamy do współpracy! Zapraszamy do:

- wykorzystania potencjału badawczego ACMiN i całego AGH,
- wykorzystania naszego potencjału aparaturowego,
- wspólnych grantów i publikacji,
- wykorzystania naszego Centrum Konferencyjnego, etc.

DZIĘKUJĘ
ZA UWAGĘ

<http://acmin.agh.edu.pl/>