



**Sprawozdanie z działalności naukowej
Instytutu Gospodarki
Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
w 2013 roku**

Wykaz publikacji pracowników Instytutu w 2013 r.

Rodzaj publikacji	2012	2013
1. Publikacje wyróżnione w JCR	16	22
2. Autorstwo monografii w j. angielskim	1	6
3. Autorstwo monografii w j. polskim	14	10
4. Publikacje w recenzowanym czasopiśmie krajowym lub zagranicznym wymienionym w wykazie MNiSW	67	71
5. Autorstwo rozdziału w monografii w j. angielskim	2	3
6. Autorstwo rozdziału w monografii w j. polskim	6	13
7. Redakcja wieloautorskich monografii	8	10
	RAZEM	
	114	135



Badania naukowe wykonane w ramach działalności statutowej finansowane z budżetu państwa

Lp.	Wyszczególnienie	Kont.	Nowe	R-m
I.	Efektywność gospodarowania surowcami mineralnymi	5	5	10
II.	Energia odnawialna jako czynnik zrównoważonego rozwoju	3	0	3
III.	Technologie informatyczne w analizie rozwoju systemów gospodarki surowcami mineralnymi i energią	4	1	5
IV.	Regionalizacja polityki energetycznej Polski z uwzględnieniem uwarunkowań ekonomicznych i ekologicznych	3	2	5
V.	Zrównoważony rozwój regionów	4	6	10
VI.	Podstawy efektywnej gospodarki odpadami	6	0	6
RAZEM		25	14	39



Projekty badawcze i rozwojowe realizowane w 2013 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Nakłady [zł] (realizacja)
1.	Eksperymentalne badania oddziaływania dwutlenku węgla na wybrane skały zbiornikowe i nadkładu w obecności solanki (BADAWCZY)	122 200
2.	Współrealizacja projektu pn: „Proekologiczna technologia utylizacji spopielonych osadów ściekowych jako źródło nawozów rolniczych i dodatków do materiałów budowlanych	105 220
3.	Współrealizacja projektu pn. „System niskoczęstotliwościowej pasywnej tomografii sejsmicznej do monitorowania przypowierzchniowych warstw ośrodka geologicznego	683 836
	RAZEM	911 256



Projekty międzynarodowe realizowane w 2013 r. [6];

Lp.	Wyszczególnienie	Nakłady [zł]
1.	Oszacowanie potencjału składowania CO ₂ w Europie akronim CO2StoP (2006 – 2012)	11 535
2.	Społeczności geotermalne – demonstracja kaskadowego wykorzystania energii geotermalnej w ciepłownictwie w integracji na małą skalę z innymi OZE wraz z modernizacją i opomiarowaniem – GEOCOM (2010 – 2014)	142 132
3.	Promocja geotermalnego centralnego ogrzewania w Europie – GEODH (2012-2014)	91 791



Projekty międzynarodowe realizowane w 2013 r. cd.

Lp.	Wyszczególnienie	Nakłady [zł]
4.	Zrównoważone zarządzanie środowiskiem wodnym – INTERREG IVC – SIGMA for Water (2010 – 2013)	149 631
5.	Rozwój współpracy międzyregionalnej w zakresie pomocy finansowej i poza dotacyjnych form wsparcia dla MŚP – INTERREG IVC – DIFASS	156 487
6.	Wychwytywanie CO ₂ w procesach po spalaniu wykorzystując zeolity impregnowane związkami aminowymi – program sieciowy FENCO-NET CO₂ZeoCap (2013-2015)	68 760
	RAZEM	620 336



Projekty międzynarodowe - finansowanie

Lp.	Wyszczególnienie	Ogółem	2013 r.	Środki UE przemysłu Fun. struk. Fun. norw.	Środki MNiSW	Środki własne
1.	CO2StoP	18 054	11 535	11 535		
2.	GEOCOM	516 450	142 132	109 980	32 152	
3.	GEODH	286 978	91 791	63 846	13 000	14 945
4.	SIGMA	816 055	149 631	133 071	16 560	
5.	DIFASS	382 552	156 487	128 215	18 813	9 459
6.	CO2ZeoCap	944 529	68 760	39 000		
Razem		2 964 618	620 336	485 647	80 525	24 404



Umowy i zlecenia finansowane przez podmioty i jednostki gospodarcze krajowe i zagraniczne w 2013 r.

Wyszczególnienie	Liczba	Kwota* [zł]
Umowy kontynuowane (zawarte w latach poprzednich)	24	2 484 175
Umowy zawarte w 2013 r.	88	2 689 155
Razem		5 173 330

* wartość umów



Uzyskane tytuły i stopnie naukowe pracowników Instytutu w 2013 r.

Habilitacje:

Dr hab. inż. Jacek Kamiński

– **Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu – 04.07.2012 – dziedzina nauk ekonomicznych (dyscyplina towaroznawstwo)**

Dr hab. inż. Barbara Tomaszewska

– **Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH – 22.10.2012 – dziedzina nauk o Ziemi (dyscyplina geologia)**



Działalność wydawnicza w 2013 roku

Wyszczególnienie	Liczba zeszytów/ tomów	Objętość [ark.wyd.]
Gospodarka Surowcami Mineralnymi	4	70,50
Polityka Energetyczna	4	82,34
Technika Poszukiwań Geologicznych, Geotermia, Zrównoważony Rozwój	2	37,44
Zeszyty Naukowe Instytutu GSMiE PAN	3	47,30
Monografie seryjne, roczniki	2	68,50
Studia, Rozprawy, Monografie	1	17,47
Publikacje indywidualne pracowników Instytutu	3	70,00
Publikacje na rzecz innych instytucji	3	30,6
Materiały konferencyjne	1	13,10
Razem	23	437,25



Upowszechnianie i promocja osiągnięć naukowych
Prezentacja wyników prac naukowych w 2013 r.

Na konferencjach i publicznych spotkaniach w kraju	95
Na konferencjach i publicznych spotkaniach za granicą	3
	98



Współpraca z zagranicą

Ukraina – Donbaski Uniwersytet Techniczny

Wielka Brytania – Lubel Coal Company Ltd

Współpraca w ramach projektów unijnych:
2013 – 5

Wyjazdy pracowników (kongresy, konferencje,
sympozja);



Upowszechnianie osiągnięć nauki (konferencje, sympozja, szkoły)

1.	Szkoła Eksploatacji Podziemnej 2013 18-22.02.2013; Kraków
2.	IV Ogólnopolski Kongres Geotermalny 30.09 – 02.10.2013; Zakopane
3.	XXVII Konferencja „Zagadnienia surowców energetycznych i energii w gospodarce krajowej” 13-16.10.2013; Zakopane
4.	XXIII Konferencja „Aktualia i perspektywy gospodarki surowcami mineralnymi” 06-08.11.2013; Zakopane



Działalność zaplecza naukowego

Laboratoria:

- Laboratorium Metod Falowych
- Laboratorium Badań Środowiskowych

ISO 9000

ISI 14001



Udział Instytutu w sieciach naukowych, klastrach, konsorcjach, stowarzyszeniach

Sieć naukowa – Systemy geoinformacyjne

Sieć naukowa – ENEMI: Energia bez emisji – zaawansowane metody usuwania, transportu i składowania dwutlenku węgla

Sieć naukowa – ENVITECH-NET: International Scientific Thematic Network for Environmental Technologies

Małopolsko-Podkarpacki Klaster Czystej Energii

Innowacyjny Śląski Klaster Czystych Technologii Węglowych

Klaster Gospodarki Odpadowej i Recyklingu

Europejska Platforma Surowców Mineralnych

Polska Platforma Technologiczna Surowców Mineralnych

Członek wspierający Górniczej Izby Przemysłowo-Handlowej

Członek wspierający Polskiego Komitetu Światowej Rady Energetycznej

Konsorcja...



IV. Sprawozdanie finansowe za 2013 r.

1. Bilans –wykazuje sumę bilansową

13 030 041,20 (8 419 972,74 zł w 2012 r.)

2. Rachunek zysków i strat wskazuje zysk netto

w kwocie **305 856,65 zł** (244 856,65 zł w 2012 r.)

3. Zestawienie zmian w funduszu własnym wskazuje, że fundusz własny na koniec 2013 r. wyniósł

3 612 177,09 zł (3 494 968,23 zł w 2012 r.)

4. Rachunek przepływów pieniężnych, pokazuje stan środków pieniężnych w Instytucie na koniec 2013 r.

4 630 775,04 zł (4 098 774,08 zł w 2012 r.)



Syntetyczny rachunek wyników Instytutu za 2013 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Wykon. 2012	Wykon. 2013
A.	Przychody ogółem	12 737,5	12 981,8
1	Zmiana stanu produktów	-181,0	1 202,3
B.	Koszty ogółem	12 481,0	12 663,1
6	Wynagrodzenia brutto	7 545,0	7 183,0
12	Pozostałe koszty	4 936,0	5480,1
C.	Wynik działalności gospodarczej	256,5	318,7
H.	Wynik netto	244,1	305,9

