

Załącznik nr 1 do uchwały Rady NCN nr 82/2015 z dnia 10 września 2015 r.

Wykaz projektów badawczych własnych pochodzących z konkursów przekazanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego do realizacji w Narodowym Centrum Nauki w grupie Nauk Ścisłych i Technicznych

Lp.	Numer umowy	Numer rej.	Tytuł	Kierownik	Nazwa jednostki	Koszty planowane	Koszty poniesione	Stanowisko Zespołu Ekspertów	Finansowany przez NCN
1	3723/B/H03/2009/36	NN201372336	Geometria o-minimalna i jej zastosowania w analizie	prof. dr hab. Wiesław Pawłucki	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Jagielloński	318 750,00	314 209,70	umowa wykonana	TAK
2	4034/B/T02/2009/36	NN509403436	Opracowanie metodyki badań i oceny skuteczności urządzeń bezpieczeństwa biernego w samochodach posiadających sztywną ramę, przy wykorzystaniu symulacji komputerowej	dr inż. Marek Matyjewski	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa / Politechnika Warszawska	520 000,00	520 000,00	umowa wykonana	NIE
3	5432/B/H03/2010/38	NN201543238	Metody topologiczne dla różnorodności niezmienniczych	prof. dr hab. Piotr Zgliczyński	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Jagielloński	259 625,00	259 609,63	umowa wykonana	TAK
4	1992/B/H03/2010/38	NN209199238	Badania konserwacji papieru z wykorzystaniem cieczy jonowych	prof. dr hab. inż. Kazimierz Przybyśz	Instytut Papiernictwa i Poligrafii / Politechnika Łódzka	479 600,00	469 185,92	umowa wykonana	TAK
5	2173/B/H03/2010/38	NN209217338	Opracowanie metody oznaczania powierzchni aktywnej katalizatora w warunkach procesowych	dr inż. Izabella Jasińska	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	350 000,00	350 000,00	umowa wykonana	TAK
6	1341/B/T02/2010/38	NN503134138	Analiza wpływu warunków natryskiwania plazmowego zawieszin na pole naprężeń i wybrane właściwości nanostrukturalnych warstw	dr inż. Stefan Kozerski	Wydział Mechaniczny / Politechnika Wrocławska	447 200,00	447 194,00	umowa wykonana	TAK



7	2431/B/T02/2010/38	NN503243138	Opracowanie projektu oraz badania doświadczalne prototypu systemu do manualnego programowania obrabiarki CNC	dr hab. inż. Mirosław Pajor	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	400 000,00	400 000,00	umowa wykonana	TAK
8	4989/B/T02/2010/38	NN509498938	Wspomaganie systemu OBD analizą sygnałów wibroakustycznych jako metoda diagnozowania uszkodzeń silników spalinowych ZI w pojazdach	dr inż. Piotr Czech	Wydział Transportu / Politechnika Śląska	361 340,00	361 135,46	umowa wykonana	TAK
9	5004/B/T02/2010/38	NN509500438	Metodologia badań nadążnego monitorowania ryzyka działania układów człowiek-mechatroniczny środek transportu w warunkach niepewności	prof. dr hab. inż. Zbigniew Smalko	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	485 000,00	485 000,00	umowa wykonana	TAK
10	0776/B/T02/2010/38	NN510077638	Algorytmy sterowania układami mechatronicznymi pojazdów mechanicznych	dr inż. Tomasz Rudnicki	Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki / Politechnika Śląska	355 125,00	354 796,84	umowa wykonana	TAK
11	3174/B/T02/2010/38	NN512317438	Badanie wpływu przemian fazowych na rozwiązanie brzegowego zagadnienia odwrotnego w procesie hartowania stali	dr hab. inż. Andrzej Buczek	Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	348 800,00	348 800,00	umowa wykonana	TAK
12	2132/B/T02/2010/38	NN514213238	Realizacja wbudowanego, szybkiego systemu rozpoznawania obrazów w technologii FPGA, przeznaczonego do zastosowań mobilnych	dr hab. inż. Andrzej Kasiński	Wydział Elektryczny / Politechnika Poznańska	307 846,00	283 140,98	umowa wykonana	TAK
13	5183/B/T02/2010/38	NN515518338	Badania własności optycznych struktur tunelowych typu studnia - kropka kwantowa pod kątem zastosowań w laserach telekomunikacyjnych	prof. dr hab. inż. Jan Misiewicz	Wydział Podstawowych Problemów Techniki / Politechnika Wroclawska	346 200,00	346 200,00	umowa wykonana	TAK



14	5191/B/T02/2010/38	NN515519138	Wysokotemperaturowe tlenkowe ogniwa paliwowe (Solid Oxide Fuel Cells) wykonane w zaawansowanej technologii grubowarstwowej - badania fizykochemiczne i pomiary parametrów elektrycznych ogniw	dr inż. Barbara Dziurdzia	Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	419 600,00	419 599,00	umowa wykonana	TAK
15	5445/B/T02/2010/38	NN515544538	Transfer momentu spinowego w magnetycznych złączach tunelowych w zastosowaniu do pamięci STT (Spin Transfer Torque) RAM	prof. dr hab. Tomasz Stobiecki	Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	499 880,00	499 880,00	umowa wykonana	TAK
16	4088/B/T02/2010/38	NN518408838	Badania systemu wspomagania w ortezie do chodu naprzemiennego dla osób z porażeniem wiotkim kończyn dolnych z wykorzystaniem sił grawitacji i wychyleń tułowia	dr Wojciech Radło	Wydział Mechaniczny / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	423 000,00	420 627,36	umowa wykonana	TAK
17	5801/B/T02/2010/38	NN519580138	Interaktywna metoda macierzowa do analizy i budowy układów optycznych, w tym zmiennych, o rozbudowanych składnikach	dr hab. inż. Tadeusz Kryszczyński	Instytut Optyki Stosowanej imienia prof. Maksymiliana Pluty	363 850,00	363 850,00	umowa wykonana	TAK
18	5545/B/T02/2010/38	NN523554538	Ocena emisji zanieczyszczeń z przelewów burzowych kanalizacji ogólnospławnej w aspekcie potrzeb jej modernizacji i zmian uregulowań prawnych	dr hab. inż. Marek Zawilski	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska / Politechnika Łódzka	325 510,00	325 510,00	umowa wykonana	TAK
19	5546/B/T02/2010/38	NN523554638	Intensywność i prognoza procesu erozji dennej lewobrzeżnych dopływów górnej Wisły	prof. dr hab. inż. Jerzy Ratomski	Wydział Inżynierii Środowiska / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	225 880,00	225 794,42	umowa wykonana	TAK



20	5560/B/T02/2010/38	NN523556038	Opracowanie metody remediacji gleby skażonej pestycydami za pomocą ozonu z zastosowaniem procesu fluidyzacji	dr inż. Maciej Balawejder	Wydział Biologiczno-Rolniczy / Uniwersytet Rzeszowski	217 100,00	217 100,00	umowa wykonana	TAK
21	3604/B/T02/2010/38	NN524360438	Badania nad wykorzystaniem elementów, metod oraz narzędzi inżynierii finansowej w górnictwie	dr Patrycja Bąk	Wydział Górnictwa i Geoinżynierii / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	685 750,00	685 750,00	umowa wykonana	TAK
22	0730/B/T02/2010/38	NN526073038	Badanie wpływu parametrów sondażu morskiego na dokładność uzyskanego modelu dna z użyciem symulatora echosondy wielowiązkowej	dr inż. Wojciech Maleika	Wydział Informatyki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	200 000,00	199 815,45	umowa wykonana	TAK
23	1588/B/T02/2010/38	NN526158838	Opracowanie zasad wyznaczania drgań i przemieszczeń budowli inżynierskich z wykorzystaniem interferometrii radarowej	prof. dr hab. inż. Jan Gocał	Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	540 800,00	540 247,00	umowa wykonana	TAK
24	1950/B/T02/2010/38	NN526195038	Rozwinięcie metod radarowego śledzenia jednostek pływających z zastosowaniem wielomodelowej filtracji neuronowej	dr inż. Witold Kazimierski	Wydział Nawigacyjny / Akademia Morska w Szczecinie	251 250,00	251 250,00	umowa wykonana	TAK
25	4161/B/H03/2010/39	NN201416139	Całkowanie multifunkcji przyjmujących wartości w przestrzeniach Banacha	prof. dr hab. Kazimierz Musiał	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Wrocławski	132 500,00	132 476,00	umowa wykonana	TAK
26	0237/B/H03/2010/39	NN209023739	Badanie toksyczności związków emitowanych z silników Diesla. Zastosowanie metod bioinżynierii do określenia depozycji i wpływu nanostrukturalnych agregatów aerozolowych w drogach oddechowych człowieka	dr hab. inż. Arkadiusz Moskal	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej / Politechnika Warszawska	299 500,00	299 500,00	umowa wykonana	TAK



27	1076/B/H03/2010/39	NN209107639	Badania nad możliwościami wykorzystania drożdży w procesach syntezy estrów organicznych	dr hab. inż. Ewa Białecka-Florjańczyk	Wydział Nauk o Żywności / Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	338 000,00	338 000,00	umowa wykonana	TAK
28	4107/B/H03/2010/39	NN209410739	Analogi wybranych acyklicznych seskwiterpenów - otrzymywanie i aktywność biologiczna	dr inż. Radosław Bonikowski	Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności / Politechnika Łódzka	380 000,00	380 000,00	umowa wykonana	TAK
29	4832/B/T02/2010/39	NN504483239	Badania zagrożeń utraty zdatności środowiskowych systemów technicznych	prof. dr hab. inż. Bogdan Żółtowski	Wydział Inżynierii Mechanicznej / Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	364 500,00	364 500,00	umowa wykonana	TAK
30	4932/B/T02/2010/39	NN504493239	Zastosowanie modeli o strukturze równań fizycznych strojonych na podstawie danych pomiarowych dla potrzeb diagnostyki bloku energetycznego	dr inż. Jarosław Bednarz	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	422 000,00	421 998,13	umowa wykonana	TAK
31	2991/B/T02/2010/39	NN506299139	Badania wpływu struktury fazy szklistej krzemionkowych popiołów lotnych na proces hydratacji cementu	dr inż. Ewelina Tkaczewska	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	340 000,00	340 000,00	umowa wykonana	TAK
32	5748/B/T02/2010/39	NN509574839	Ocena i modelowanie hałasu zewnętrznego i wewnętrznego środków transportu miejskiego	dr inż. Małgorzata Orczyk	Wydział Maszyn Roboczych i Transportu / Politechnika Poznańska	530 000,00	529 999,99	umowa wykonana	TAK
33	5293/B/T02/2010/39	NN510529339	Opracowanie i optymalizacja dwukierunkowego modułowego przekształtnika sprzęgającego obwody napięcia stałego o dużej przekładni napięciowej	dr inż. Mieczysław Nowak	Wydział Elektryczny / Politechnika Warszawska	558 000,00	557 780,99	umowa wykonana	TAK



34	5338/B/T02/2010/39	NN510533839	Ocena wpływu stałego pola magnetycznego generowanego przez magnesy trwale NdFeB na funkcje życiowe fibroblastów i homeostazę oksydacyjno-redukcyjną hodowli	dr Marek Glinka	Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych KOMEL	388 000,00	388 000,00	umowa wykonana	TAK
35	6129/B/T02/2010/39	NN523612939	Zastosowanie testów krótkoterminowych do oceny genotoksyczności i cytotoksyczności pyłowych zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego	dr hab. inż. Katarzyna Piekarska	Wydział Inżynierii Środowiska / Politechnika Wrocławska	216 000,00	215 969,16	umowa wykonana	TAK
36	6049/B/H03/2011/40	NN201604940	Skojarzenia doskonałe i cykle Hamiltona w hipergrafach gęstych i hipergrafach losowych	prof. dr hab. Andrzej Ruciński	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	127 000,00	127 000,00	umowa wykonana	TAK
37	6075/B/H03/2011/40	NN201607540	Struktury geometryczne w równaniach różniczkowych i układach sterowania	prof. dr hab. Bronisław Jakubczyk	Instytut Matematyczny PAN	390 000,00	390 000,00	umowa wykonana	TAK
38	6076/B/H03/2011/40	NN201607640	Chaos, fraktale i dynamika konforemna, II	prof. dr hab. Feliks Przytycki	Instytut Matematyczny PAN	455 000,00	455 000,00	umowa wykonana	TAK
39	0234/B/H03/2011/40	NN202023440	Skalowanie dynamiki molekularnej cieczy jonowych w stanie metastabilnym - modele i eksperymentalna weryfikacja	prof. zw. dr hab. Jerzy Ziolo	Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii / Uniwersytet Śląski w Katowicach	322 400,00	322 397,50	umowa wykonana	TAK
40	1668/B/H03/2011/40	NN202166840	Nanokompozyty na bazie półprzewodników ferromagnetycznych grupy II-IV-V ₂ : właściwości magnetyczne, optyczne i elektronowe	prof. dr hab. Witold Dobrowolski	Instytut Fizyki PAN	299 000,00	299 000,00	umowa wykonana	TAK
41	3264/B/H03/2011/40	NN202326440	Struktura i własności fizyczne kwazikryształów i układów międzymatalicznych o gigantycznej komórce elementarnej	prof. dr hab. Janusz Wolny	Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	390 000,00	390 000,00	umowa wykonana	TAK
42	5810/B/H03/2011/40	NN203581040	Woda w otoczkach gwiazd węglowych- obserwacje Herschel/HIFI	prof. dr hab. Ryszard Szczerba	Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN	302 000,00	302 000,00	umowa wykonana	TAK



43	1489/B/H03/2011/40	NN204148940	Zastosowanie nowych układów inicjujących do syntezy poli(tlenku propylenu) i poli(β -butyrolaktonu)	dr Andrzej Swinarew	Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach / Uniwersytet Śląski w Katowicach	388 600,00	381 449,53	umowa wykonana	TAK
44	1558/B/H03/2011/40	NN204155840	Niehydrolizujące, stabilne chemicznie i termicznie ligandy krzemoorganiczne	dr Błażej Gierczyk	Wydział Chemii / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	310 000,00	310 000,00	umowa wykonana	TAK
45	1982/B/H03/2011/40	NN204198240	,Homo- i hetero metaliczne magnetyki molekularne z chiralnymi ligandami makrocyclicznymi oraz innymi mostkującymi ligandami organicznymi.	dr Maria Korabik	Wydział Chemii / Uniwersytet Wrocławski	300 000,00	300 000,00	umowa wykonana	TAK
46	2470/B/H03/2011/40	NN204247040	Zastosowanie wysokosprawnej kapilarnej chromatografii cieczowej i nanochromatografii cieczowej sprzężonych ze spektrometrami mas (ICP MS oraz ESI/APCI MS/MS) do badania naturalnych substancji barwiących oraz obiektów muzealnych	prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz	Wydział Chemiczny / Politechnika Warszawska	253 700,00	253 700,00	umowa wykonana	TAK
47	2772/B/H03/2011/40	NN204277240	Synteza fluorowanych pochodnych styrenowych i ich zastosowanie do tworzenia nowych materiałów polimerowych	dr Justyna Walkowiak-Kulikowska	Wydział Chemii / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	381 000,00	381 000,00	umowa wykonana	TAK
48	3703/B/H03/2011/40	NN204370340	Wybrane materiały w gdańskich warsztatach malarskich od XV do XVIII wieku w świetle badań metodami spektroskopowymi (RS, IR, PIXE, RBS i NRA)	dr hab. Justyna Olszewska-Świetlik	Wydział Odlewnictwa / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	387 600,00	256 124,16	umowa wykonana	TAK



49	0257/B/H03/2011/40	NN209025740	Synteza i aktywność biologiczna naturalnego antybiotyku 2,4-diacetylofloroglucyny (DAPG) i jego homologów oraz możliwość wykorzystania ich jako nowoczesnych środków ochrony roślin, ze szczególnym uwzględnieniem aktywności herbicydowej	prof. dr Jan Legocki	Instytut Przemysłu Organicznego	585 000,00	585 000,00	umowa wykonana	TAK
50	0264/B/H03/2011/40	NN209026440	Koagulacja i rozpad aglomeratów - identyfikacja i modelowanie wzajemnego oddziaływania cząstek ciała stałego i foku w warunkach stacjonarnego przepływu	prof. dr hab. inż. Michał Dyląg	Wydział Mechaniczny / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	380 000,00	346 538,20	umowa wykonana	TAK
51	0680/B/H03/2011/40	NN209068040	Bimetaliczne nośnikowe katalizatory Au-Cu i Pd-Cu do syntezy metanolu	dr inż. Tomasz Maniecki	Wydział Chemiczny / Politechnika Łódzka	396 000,00	396 000,00	umowa wykonana	TAK
52	0891/B/H03/2011/40	NN209089140	Otrzymywanie modyfikowanego DNA do zastosowań w biofotonice i bioelektronice	prof. zw. dr hab. inż. Jan Pielichowski	Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	285 000,00	285 000,00	umowa wykonana	TAK
53	0967/B/H03/2011/40	NN209096740	Badania doświadczalne i modelowanie separacji związków zapachowych z soków owocowych w procesie perwaporacji	dr inż. Anna Witek-Krowiak	Wydział Chemiczny / Politechnika Wroclawska	325 700,00	325 700,00	umowa wykonana	TAK
54	1334/B/H03/2011/40	NN209133440	Wykorzystanie cieczy jonowych do otrzymywania taksanów przeciwnowotworowych z endofitów roślinnych	mgr Alicja Michalczyk	Instytut Przemysłu Organicznego	487 000,00	487 000,00	umowa wykonana	TAK
55	7559/B/H03/2011/40	NN209755940	Zastosowanie nanotechnologii w procesie biofiltracji powietrza przy utylizacji odpadów zwierzęcych	prof. dr hab. Leszek Tymczyna	Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt / Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	410 000,00	410 000,00	umowa wykonana	TAK



56	7567/B/H03/2011/40	NN209756740	Macierze polimerowo-peptydowe - zależność pomiędzy strukturą koniugatu polimer-peptyd a aktywnością macierzy	dr Barbara Trzebicka	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN	360 000,00	360 000,00	umowa wykonana	TAK
57	7586/B/H03/2011/40	NN209758640	Synteza, właściwości i zastosowania sorpcyjne nowego typu jonitorsorbentów do usuwania i zateżnienia związków hydrofilowych	prof. dr hab. inż. Andrzej Trochimczuk	Wydział Chemiczny / Politechnika Wrocławska	290 700,00	290 700,00	umowa wykonana	TAK
58	7613/B/H03/2011/40	NN209761340	Zastosowanie tlenków typu perowskitu jako katalizatorów selektywnego utleniania CO w obecności wodoru	prof. dr hab. inż. Jacek Rynkowski	Wydział Chemiczny / Politechnika Łódzka	273 500,00	273 500,00	umowa wykonana	TAK
59	1201/B/T02/2011/40	NN503120140	Badania wpływu parametrów technologicznych nagniatania narzędziami ceramicznymi części typu wałek	dr inż. Bogdan Ścibiorski	Wydział Mechaniczny / Politechnika Gdańska	398 370,00	397 983,66	umowa wykonana	TAK
60	1592/B/T02/2011/40	NN503159240	Technologia mikroprzetworników ultradźwiękowych w monitoringu konstrukcji z zastosowaniem fal Lamba	dr inż. Michał Mańka	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	400 000,00	400 000,00	umowa wykonana	TAK
61	5137/B/T02/2011/40	NN504513740	Model mechatronicznego systemu diagnostycznego ciągnika kołowego	prof. dr hab. inż. Ryszard Michalski	Wydział Nauk Technicznych / Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	471 075,00	426 951,39	umowa wykonana	TAK
62	6448/B/T02/2011/40	NN504644840	Analiza możliwości zastosowań procesów wibroakustycznych do oceny stanu elementów ciernych kolejowego hamulca tarczowego	dr inż. Wojciech Sawczuk	Wydział Maszyn Roboczych i Transportu / Politechnika Poznańska	485 000,00	484 999,97	umowa wykonana	TAK
63	4863/B/T02/2011/40	NN505486340	Badania i rozwój algorytmów zespołowych wzorców czasu i częstotliwości w Bazie Danych TA(PL)	dr inż. Włodzimierz Lewandowski	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy	344 550,00	344 550,00	umowa wykonana	TAK



64	4869/B/T02/2011/40	NN505486940	Laserowa metoda aktywnej kontroli struktury geometrycznej precyzyjnie obrobionych powierzchni wykorzystująca obrazowanie i analizę światła rozproszonego	dr hab. inż. Czesław Łukianowicz	Wydział Mechaniczny / Politechnika Koszalińska	429 100,00	429 100,00	umowa wykonana	TAK
65	0486/B/T02/2011/40	NN506048640	Innowacyjne metody modyfikacji przekrojów dźwigarów z drewna klejonego warstwowo przy użyciu zbrojenia wewnętrznego	dr hab. inż. Jerzy Jasieńko	Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego / Politechnika Wroclawska	396 950,00	394 258,24	umowa wykonana	TAK
66	1231/B/T02/2011/40	NN506123140	Efektywność wzmacniania belek żelbetonowych kompozytami zbrojonymi splotami ze stali wysokiej wytrzymałości	dr inż. Rafał Krzywoń	Wydział Budownictwa / Politechnika Śląska	167 500,00	132 545,93	umowa wykonana	TAK
67	1584/B/T02/2011/40	NN506158440	Przebiecie żelbetonowych płyt krępych	dr hab. inż. Tadeusz Urban	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska / Politechnika Łódzka	260 000,00	260 000,00	umowa wykonana	TAK
68	1989/B/T02/2011/40	NN506198940	Analiza teoretyczna i doświadczalna wpływu wymiany dynamicznej na otoczenie gruntowe	dr hab. inż. Jerzy Sękowski	Wydział Budownictwa / Politechnika Śląska	450 000,00	392 546,04	umowa wykonana	TAK
69	2182/B/T02/2011/40	NN507218240	Otrzymywanie i charakterystyka nowych bezołowiowych nieferroelektrycznych materiałów ceramicznych na kondensatory z zaporową warstwą wewnętrzną	dr hab. inż. Dorota Szwagierczak	Instytut Technologii Elektronowej	403 000,00	403 000,00	umowa wykonana	TAK
70	2311/B/T02/2011/40	NN507231140	Opracowanie nowej zintegrowanej metody badań plastyczności blach z zaawansowanych stali o wysokiej wytrzymałości dla przemysłowych procesów tłoczenia	prof. dr hab. inż. Franciszek Grosman	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	481 000,00	480 417,66	umowa wykonana	TAK



71	2312/B/T02/2011/40	NN507231240	Aktywowanie procesów utleniania tytanu z przeznaczeniem do zastosowań biomedycznych	dr hab. inż. Józef Jasiński	Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej / Politechnika Częstochowska	454 600,00	454 576,47	umowa wykonana	TAK
72	2408/B/T02/2011/40	NN507240840	Magnesy nanokrystaliczne RE-(Fe,Co)-TM-B (gdzie RE=Pr, Nd lub Dy; TM=Zr, W, Ti lub Nb) wytwarzane z masywnych szkieł metalicznych: skład fazowy, mikrostruktura i właściwości magnetyczne	dr Katarzyna Pawlik	Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej / Politechnika Częstochowska	309 600,00	309 104,04	umowa wykonana	TAK
73	2414/B/T02/2011/40	NN507241440	Identyfikacja mechanizmów zniszczenia cienkościennych profili kompozytowych metodami doświadczalnymi i numerycznymi	dr inż. Hubert Dębski	Wydział Mechaniczny / Politechnika Lubelska	430 000,00	430 000,00	umowa wykonana	TAK
74	3216/B/T02/2011/40	NN507321640	Zaawansowane badania własności i mechanizmów odkształcenia układów osnowa-bliźniak w materiałach RSC	dr hab. inż. Marek Szczerba	Wydział Metali Nieżelaznych / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	351 000,00	351 000,00	umowa wykonana	TAK
75	ODW-6175/B/T02/2011/40	NN508617540	Analiza teoretyczno-eksperymentalna obróbki cieplnej i procesu ciągnięcia nowej generacji drutów ze stali z efektem TRIP	dr hab. inż. Zbigniew Muskalski	Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej / Politechnika Częstochowska	360 000,00	359 864,36	umowa wykonana	TAK
76	6196/B/T02/2011/40	NN508619640	Aktywacyjna, laserowa technologia znakowania i dekoracji ceramiki i szkła	dr inż. Danuta Chmielewska	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych	455 000,00	455 000,00	umowa wykonana	TAK
77	6212/B/T02/2011/40	NN508621240	Karboksymetyloskrobia: technologia otrzymywania, charakterystyka fizykochemiczna i badania nad stosowaniem	prof. dr hab. inż. Tadeusz Spychaj	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	255 800,00	255 800,00	umowa wykonana	TAK
78	6232/B/T02/2011/40	NN508623240	Interaktywne włókna celulozowe o właściwościach luminescencyjnych do celów specjalnych	dr hab. inż. Piotr Kulpiński	Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów / Politechnika Łódzka	384 500,00	384 500,00	umowa wykonana	TAK



79	6234/B/T02/2011/40	NN508623440	Badania procesu obciskania obrotowego wyrobów drążonych	prof. dr hab. inż. Zbigniew Pater	Wydział Mechaniczny / Politechnika Lubelska	398 600,00	398 600,00	umowa wykonana	TAK
80	6235/B/T02/2011/40	NN508623540	Określenie optymalnych warunków wykonywania złączy spawanych z obróbką cieplną i bez z nowej stali z kobałem w gatunku PB2 do pracy w podwyższonych temperaturach	dr hab. inż. Mirosław Łomozik	Instytut Spawalnictwa	324 000,00	324 000,00	umowa wykonana	TAK
81	6244/B/T02/2011/40	NN508624440	Symulacja krzepnięcia ferrytu delta w staliwach Fe-Cr18-Ni11-Mo-C przeznaczonych na odlewy pomp	prof. dr hab. inż. Jan Głownia	Wydział Odlewnictwa / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	424 900,00	413 603,95	umowa wykonana	TAK
82	6286/B/T02/2011/40	NN508628640	Właściwości mechaniczne i odporność na delaminację laminatów polimer - włókno szklane o wzmocnieniu 3D przeznaczonych na wyroby wytwarzane metodami RTM i infuzji próżniowej	dr inż. Mateusz Koziół	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	303 966,00	303 966,00	umowa wykonana	TAK
83	6297/B/T02/2011/40	NN508629740	Hybrydowy system komputerowy do identyfikacji modeli materiałów metalicznych na podstawie badań doświadczalnych	prof. dr hab. inż. Maciej Pietrzyk	Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	370 000,00	370 000,00	umowa wykonana	TAK
84	6299/B/T02/2011/40	NN508629940	Badania nad funkcjonalizacją materiałów balistycznych	dr hab. inż. Marcin Struszczyk	Instytut Technologii Bezpieczeństwa "MORATEX"	503 100,00	497 498,02	umowa wykonana	TAK
85	1978/B/T02/2011/40	NN509197840	Optymalizacja konstrukcji układu hamulcowego pojazdu szynowego z uwzględnieniem sprzężenia zjawisk mechanicznych, termicznych i aerodynamicznych	prof. dr hab. inż. Marek Sitarz	Wydział Transportu / Politechnika Śląska	380 000,00	379 686,09	umowa wykonana	TAK



86	5172/B/T02/2011/40	NN509517240	Model materiałowej i energetyczno-ekologicznej oceny pojazdów samochodowych, w ujęciu ich całego cyklu życia	dr inż. Małgorzata Mrozik	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	323 800,00	323 800,00	umowa wykonana	TAK
87	5176/B/T02/2011/40	NN509517640	Kształtowanie charakterystyk elektrycznego urządzenia wspomagającego układ kierowniczy dla poprawy bezpieczeństwa czynnego samochodu	dr inż. Aleksander Kuranowski	Wydział Mechaniczny / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	295 400,00	295 400,00	umowa wykonana	TAK
88	5186/B/T02/2011/40	NN509518640	Korelacyjno-widmowa metoda diagnozowania układów łożyskowania z wykorzystaniem sygnałów zużyciowych w procesie eksploatacji napędów turbinowych	dr hab. inż. Paweł Lindstedt	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	425 100,00	425 100,00	umowa wykonana	TAK
89	5209/B/T02/2011/40	NN509520940	Kogeneracyjne zwiększenie efektywności energetycznej wielopaliwowego silnika spalinowego z wykorzystaniem kryteriów minimalizacji aktywności wibroakustycznej i zagrożeń środowiskowych	prof. dr hab. inż. Stanisław Radkowski	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych / Politechnika Warszawska	445 600,00	445 600,00	umowa wykonana	TAK
90	5398/B/T02/2011/40	NN509539840	Modelowanie własności zmęczeniowych połączeń w laserowo spawanych stalowych panelach sandwich	dr hab. inż. Janusz Kozak	Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa / Politechnika Gdańska	619 180,00	619 180,00	umowa wykonana	TAK
91	5450/B/T02/2011/40	NN509545040	Emisja kondensatu z układu wylotowego silnika spalinowego	dr hab. inż. Marek Brzeżański	Wydział Mechaniczny / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	485 000,00	485 000,00	umowa wykonana	TAK
92	ODW-5080/B/T02/2011/40	NN510508040	Silnik elektryczny z regulacją strumienia magnesów trwałych do napędu samochodów	prof. dr hab. inż. Ryszard Pałka	Wydział Elektryczny / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	463 000,00	461 069,48	umowa wykonana	TAK



93	5120/B/T02/2011/40	NN510512040	Zastosowanie przekształtników z elementami półprzewodnikowymi z węgla krzemu do sprzęgania ogniw fotowoltaicznych z siecią zasilającą jako jeden ze sposobów dywersyfikacji źródeł energii	dr hab. inż. Jakub Dawidziuk	Wydział Elektryczny / Politechnika Białostocka	289 200,00	289 182,96	umowa wykonana	TAK
94	5904/B/T02/2011/40	NN510590440	Wibroakustyka silników o uzwojeniach skupionych wzbudzanych magnesami trwałymi	dr hab. inż. Paweł Witczak	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki / Politechnika Łódzka	441 200,00	441 200,00	umowa wykonana	TAK
95	6460/B/T02/2011/40	NN510646040	Kompensacja tarcia i poślizgu w napędach z silnikami synchronicznymi o zagłębionych magnesach trwałych	dr hab. inż. Jacek Kabziński	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki / Politechnika Łódzka	364 200,00	364 200,00	umowa wykonana	TAK
96	6698/B/T02/2011/40	NN510669840	Badania podstawowe nad kompozytowymi materiałami stykowymi typu srebro-wolfram z dodatkiem renu, o wysokich właściwościach elektrycznych do łączników niskonapięciowych	prof. dr hab. inż. Eugeniusz Walczuk	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki / Politechnika Łódzka	390 000,00	390 000,00	umowa wykonana	TAK
97	3139/B/T02/2011/40	NN511313940	Efektywność energetyczna przekształtnikowego układu napędowego z silnikiem indukcyjnym średniego napięcia do pomp obiegowych w inteligentnej sieci ciepłowniczej	dr inż. Zbigniew Szulc	Wydział Elektryczny / Politechnika Warszawska	172 400,00	171 944,84	umowa wykonana	TAK
98	4584/B/T02/2011/40	NN512458440	Analiza możliwości efektywniejszego wykorzystania energii odpadowego nośnika ciepła zasilającego adsorpcyjną pompę ciepła	dr inż. Katarzyna Zwarycz-Makles	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	299 410,00	299 410,00	umowa wykonana	TAK



99	3239/B/T02/2011/40	NN513323940	Nowa metoda rozruchu kotła walczakowego	prof. dr hab. inż. Jan Taler	Wydział Mechaniczny / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	371 000,00	370 971,94	umowa wykonana	TAK
100	3241/B/T02/2011/40	NN513324140	Zagrożenia pożarowo-wybuchowe w czasie współspalania węgla z biomasą w energetyce zawodowej	prof. dr hab. inż. Wiesław Rybak	Wydział Mechaniczno-Energetyczny / Politechnika Wroclawska	252 000,00	251 607,64	umowa wykonana	TAK
101	3248/B/T02/2011/40	NN513324840	Poprawa efektywności pracy hybrydowych układów turbin gazowych i ogniów paliwowych poprzez zastosowanie nowych rozwiązań sprzężeń cieplnych z siłownią organiczną	dr inż. Sławomir Wiśniewski	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	379 900,00	379 900,00	umowa wykonana	TAK
102	6729/B/T02/2011/40	NN514672940	Metody i narzędzia do wspomagania projektowania i zarządzania sieciami ad hoc	dr hab. inż. Ewa Niewiadomska-Szynkiewicz	Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych / Politechnika Warszawska	460 000,00	460 000,00	umowa wykonana	TAK
103	7055/B/T02/2011/40	NN514705540	Rozwój wielomianowych rozmytych systemów regulowych oraz metod inteligencji obliczeniowej do zastosowań w technice i medycynie	prof. dr hab. inż. Jacek Kluska	Wydział Elektrotechniki i Informatyki / Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	337 180,00	337 180,00	umowa wykonana	TAK
104	4755/B/T02/2011/40	NN516475540	Klasyfikacja danych multimedialnych wykorzystująca sprzętowe wspomaganie obliczeń	dr inż. Paweł Forczmański	Wydział Informatyki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	323 400,00	316 370,25	umowa wykonana	TAK
105	6476/B/T02/2011/40	NN519647640	Modelowanie naprężeń i pól sprzężonych w półprzewodnikowych	prof. dr hab. inż. Paweł Dłużewski	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	350 000,00	346 542,15	umowa wykonana	TAK
106	6507/B/T02/2011/40	NN519650740	Procedura komputerowego projektowania nuklearnego wzorca częstotliwości	prof. dr hab. Jerzy Dembczyński	Wydział Elektryczny / Politechnika Poznańska	390 000,00	389 999,96	umowa wykonana	TAK
107	6528/B/T02/2011/40	NN519652840	Modelowanie i analiza komputerowa w technologii warstw (powłok) nakładanych metodami termicznymi na części	dr hab. inż. Dariusz Golański	Wydział Inżynierii Produkcji / Politechnika Warszawska	400 000,00	400 000,00	umowa wykonana	TAK



			maszyn i urządzeń						
108	7408/B/T02/2011/40	NN523740840	Oczyszczanie i frakcjonowanie solanek z zastosowaniem ciśnieniowych procesów membranowych i membran ceramicznych	dr hab. inż. Daniela Szaniawska	Wydział Inżynierjno-Ekonomiczny Transportu / Akademia Morska w Szczecinie	290 150,00	290 150,00	umowa wykonana	TAK
109	7437/B/T02/2011/40	NN523743740	Analiza pracy i badania systemów klimatyzacyjnych wspomaganych energią słoneczną	dr inż. Dariusz Kwiecień	Wydział Inżynierii Środowiska / Politechnika Wrocławska	272 500,00	268 391,73	umowa wykonana	TAK
110	3392/B/T02/2011/40	NN524339240	Badania wpływu wybranych parametrów konstrukcyjnych i eksploatacyjnych narzędzi urabiających na ich obciążenie termiczne w aspekcie zwiększenia trwałości i bezpieczeństwa pracy	dr hab. inż. Janusz Reś	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	392 500,00	383 245,99	umowa wykonana	TAK
111	3419/B/T02/2011/40	NN524341940	Opracowanie metody numerycznego modelowania wpływu kolejności i kierunku eksploatacji na deformacje terenu górniczego wraz z oprogramowaniem	dr hab. inż. Jan Białek	Wydział Górnictwa i Geologii / Politechnika Śląska	420 000,00	414 983,60	umowa wykonana	TAK
112	1602/B/T02/2011/40	NN526160240	Wykorzystanie modelowania kartograficznego do wieloczynnikowej analizy środowiskowych uwarunkowań zagospodarowania terenów wiejskich	mgr inż. Jędrzej Gąsiorowski	Instytut Geodezji i Kartografii	241 000,00	241 000,00	umowa wykonana	TAK

prof. dr hab. Michał Karoński

Przewodniczący Rady
Narodowego Centrum Nauki