

**Wykaz wykonanych i rozliczonych projektów badawczych własnych, habilitacyjnych i promotorskich pochodzących z konkursów przekazanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego do realizacji w Narodowym Centrum Nauki w Dziale Nauk Ścisłych i Technicznych**

Lp.	Numer projektu	Numer umowy	Tytuł projektu	Jednostka naukowa	Kierownik projektu	Koszty planowane ( w zł)	Koszty poniesione (w zł)	Stanowisko Zespołu
1.	N N519 385336	3853/B/T02/2009/36	Modele i metody optymalizacji, oraz techniki ich implementacji, dla zadań planowania operacyjnego w łańcuchach dostaw	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Zarządzania	dr inż. Waldemar Kaczmarczyk	90 000,00	90 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
2.	N N514 413934	4139/B/T02/2008/34	Modelowanie układów sterowania z wykorzystaniem rozmytej interpretowanej sieci Petriego	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza; Wydział Elektrotechniki i Informatyki	dr inż. Lesław Gniewek	72 800,00	72 800,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
3.	N N510 357336	3573/B/T02/2009/36	Migracja wody i rozkład zawilgocenia w wielkogabarytowych układach izolacyjnych papier-olej o różnym stopniu zesterzenia	Politechnika Poznańska Wydział Elektryczny	dr inż. Piotr Przybyłek	89 950,00	89 945,51	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
4.	N N506 240537	2405/B/T02/2009/37	Dynamika nawierzchni szynowych w strefach zmiany parametrów mechanicznych nawierzchni	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki\ Wydział Inżynierii Lądowej	dr inż. Juliusz Franciszek Sołkowski	142 900,00	142 773,14	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
5.	N N209 146036	1460/B/H03/2009/36	Badania ciekłych produktów otrzymanych w procesie koprolizy biomasy z polimerami syntetycznymi	Politechnika Wroclawska\ Wydział Chemiczny	dr inż. Piotr Andrzej Rutkowski	120 000,00	120 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
6.	N N209 336737	3367/B/H03/2009/37	Badanie aktywności katalitycznej systemów platyna-tlenek ceru w reakcji utleniania tlenku węgla	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie\ Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej	dr inż. Rafał Jan Wróbel	149 959,00	149 959,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony

7.	N N 204 280438	2804/B/H03/2010/38	Struktura i reaktywność kompleksów metali przejściowych z 1,3,5-triaza-7-fosfaadamantanem (PTA)	Uniwersytet Wrocławski Wydział Chemii	dr Piotr Smoleński	170 000,00	170 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
8.	N N201 421739	4217/B/H03/2010/39	Typy minimalności i operatory ściśle singularne w przestrzeniach Banacha	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Matematyki i Informatyki	dr Anna Pelczar-Barwacz	28 000,00	27 924,20	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
9.	N N204 028538	0285/B/H03/2010/38	Właściwości chemiczne wodorofosforanów (HPO~E) oraz możliwości ich zastosowania jako ligandów w chemii koordynacyjnej renu i palladu	Uniwersytet Wrocławski Wydział Chemii	dr Anna Skarżyńska	140 000,00	140 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
10.	N N204 288634	2886/B/H03/2008/34	Wieloskalowe modelowanie heterogeniczności powierzchni i struktury materiałów węglowych - teoria i weryfikacja doświadczalna	Uniwersytet Mikołaja Kopernika; Wydział Chemii	dr Piotr Antoni Gauden	67 000,00	67 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
11.	N N201 268935	2689/B/H03/2008/35	Paraboliczne zagadnienia ewolucji powierzchni w teorii przejść fazowych	Uniwersytet Warszawski; Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	dr hab. Piotr Rybka	262 500,00	262 450,41	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
12.	N N505 364336	3643/B/T02/2009/36	Algorytmy i metody szacowania jakości wielokanałowego sygnału audio	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Wydział Elektryczny	dr inż. Eugeniusz Kornatowski	184 900,00	184 900,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
13.	N N516 068537	0685/B/T02/2009/37	PaCal - biblioteka do obliczeń arytmetycznych na zmiennych losowych	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy	dr inż. Szymon Jaroszewicz	146 900,00	146 900,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
14.	N N516 371236	3712/B/T02/2009/36	Eksploracja danych społecznościowych	Politechnika Poznańska; Wydział Informatyki	dr inż. Mikołaj Morzy	93 600,00	92 512,50	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony

15.	N N516 388836	3888/B/T02/2009/36	Metody nadmiarowej reprezentacji sygnałów z wykorzystaniem transformacji spaczonych i nadpróbkowanych banków filtrów na potrzeby transmisji obrazu i dźwięku zawodnymi sieciami pakietowymi w architekturze peer-to-peer	Politechnika Białostocka; Wydział Informatyki	dr inż. Marek Parfieniuk	90 000,00	85 324,12	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
16.	N N519 384136	3841/B/T02/2009/36	Komputerowe modelowanie naprężeń własnych w powłokach PVD uwarunkowanych parametrami procesu ich nanoszenia	Politechnika Śląska; Wydział Mechaniczny	dr Agata Śliwa	198 900,00	189 899,99	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
17.	N N525 461936	4619/B/T02/2009/36	Sztuczne radionuklidy w badaniach zmian środowiska polarnego	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	dr inż. Edyta Łokas	198 000,00	198 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
18.	N N515 242737	2427/B/T02/2009/37	Zbadanie zjawisk wzmocnienia światła w nano- i mikro-rozmiarowych krystalitach związków lantanowców, potencjalnie przydatnych jako lasery o emisji przypadkowej - "random lasers"	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN	dr Piotr Solarz	232 800,00	232 800,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
19.	N N515 361936	3619/B/T02/2009/36	Szerokopasmowe mikrofalowe macierze Butlera projektowane w technice sprzężonych linii mikropaskowych	Politechnika Wrocławska	prof. dr hab. inż. Krzysztof Sachse	291 000,00	290 971,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
20.	N N505 360036	3600/B/T02/2009/36	Optymalizacja konfiguracji czujnika przepływomierza wirowego z wykorzystaniem wizualizacji przepływu i cyfrowego przetwarzania obrazów	Politechnika Warszawska	dr inż. Grzegorz Pankanin	333 400,00	328 851,53	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
21.	N N524 371837	3718/B/T02/2009/37	Ocena skuteczności i efektywności projektowanej eksploatacji pokładu węgla	Główny Instytut Górnictwa	dr hab. inż. Jan Drzewiecki	350 000,00	350 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony

22.	N N201 385034	3850/B/H03/2008/34	Zastosowania teorii interpolacji operatorów w analizie funkcjonalnej	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza; Wydział Matematyki i Informatyki	prof. dr hab. Mieczysław Mastyło	105 000,00	105 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
23.	N N513 331538	3315/B/T02/2010/38	Optymalizacja procesów w instalacjach energetycznych przy wykorzystaniu algorytmów immunologicznych z uwzględnieniem stanów przejściowych i automatycznej identyfikacji obiektu	Politechnika Warszawska; Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	dr inż. Konrad Świrski	114 600,00	114 600,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
24.	N N514 298535	2985/B/T02/2008/35	Wybrane zagadnienia analizy częstotliwościowo-czasowej niestacjonarnych układów dyskretnych	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny	dr inż. Przemysław Orłowski	122 980,00	122 980,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
25.	N N205 017934	0179/B/H03/2008/34	Wpływ składu chemicznego ścieków komunalnych na efektywność wydzielania z nich użytecznych związków fosforu	Instytut Nawozów Sztucznych; Oddział Chemii Nieorganicznej	dr inż. Joanna Gluzińska	380 000,00	380 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
26.	N N205 018634	0186/B/H03/2008/34	Opracowanie technologii nowej generacji preparatów biobójczych (na bazie nanosrebra i sorbentów mineralnych) oraz ich wykorzystanie do sanityzacji pomieszczeń inwentarskich	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt	prof. dr hab. inż. Zbigniew Dobrzański	364 000,00	364 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
27.	N N205 199333	1993/B/H03/2007/33	Regeneracja węgla aktywnych nasyconych substancjami organicznymi z wykorzystaniem nowoczesnych metod utleniania	Politechnika Świętokrzyska, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	dr Lidia Ewa Dąbek	381 400,00	381 400,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
28.	N N208 019234	0192/B/H03/2008/34	Identyfikacja i modelowanie wzajemnego oddziaływania cząstek w procesie flokulacji	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	prof. dr hab. inż. Michał Jan Dyląg	300 000,00	300 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony

29.	N N208 020434	0204/B/H03/2008/34	Analiza spowodowanych suszeniem trwałych deformacji oraz pęknięcia materiałów porowatych	Politechnika Poznańska, Wydział Technologii Chemicznej	dr inż. Grzegorz Musielak	260 000,00	259 826,13	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
30.	N N208 021634	0216/B/H03/2008/34	Optymalizacja warunków biosyntezy barwników naturalnych przez grzyby strzępkowe <i>Monascus purpureus</i>	Politechnika Łódzka Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska	dr inż. Beata Zofia Pawłowska	295 000,00	295 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
31.	N N209 010834	0108/B/H03/2008/34	Wpływ jonowych zanieczyszczeń obecnych w ściekach na wydajność i kinetykę procesu krystalizacji z reakcją chemiczną strącania struwitu $MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$ w technologii recyklingu fosforu	Politechnika Wroclawska Wydział Chemiczny	dr inż. Joanna Koralewska	380 000,00	380 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
32.	N N504 300737	3007/B/T02/2009/37	Modelowanie procesu transportu masy na rusztach posuwistych i walcowych urządzeń do termicznego przekształcania odpadów stałych	Politechnika Śląska Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	dr inż. Tomasz Jaworski	86 500,00	86 497,16	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
33.	N N504 347436	3474/B/T02/2009/36	Opracowanie zautomatyzowanych metod oceny stanu turbin wiatrowych	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	dr inż. Tomasz Barszcz	393 000,00	392 373,03	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
34.	N N510 351536	3515/B/T02/2009/36	Bezczujnikowe układy regulacji silników o magnesach trwałych zasilanych z falowników prądu	Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki	dr inż. Marcin Morawiec	353 100,00	353 100,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
35.	N N510 353036	3530/B/T02/2009/36	Pomiary charakterystyk elektro-termo-mechanicznych stopów z pamięcią kształtu (Shape Memory Alloy - SMA)	Politechnika Śląska, Wydział Elektryczny	dr inż. Grzegorz Kłapyta	243 450,00	243 447,92	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony

36.	N N510 356336	3563/B/T02/2009/36	Falownik obniżająco - podwyższający z alternatywnymi wejściowymi obwodami pasywnymi z zastosowaniem dławików sprzężonych	Akademia Morska w Gdyni Wydział Elektryczny	dr inż. Marek Henryk Adamowicz	238 000,00	238 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
37.	N N514 234737	2347/B/T02/2009/37	Samooptymalizujące adaptacyjne metody aktywnego tłumienia zakłóceń wąskopasmowych	Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	prof. dr hab. inż. Maciej Niedźwiecki	131 300,00	131 300,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
38.	N N514 237137	2371/B/T02/2009/37	Optymalizacja trajektorii ruchu w systemach robotycznych przy użyciu mechanizmów opartych na uczeniu się	Politechnika Warszawska Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	dr inż. Paweł Wawrzyński	94 624,00	94 624,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
39.	N N519 313835	3138/B/T02/2008/35	Wielodyscyplinarna i wielokryterialna optymalizacja systemów technicznych: metodologia i aplikacje komputerowe	Politechnika Śląska, Wydział Mechaniczny Technologiczny	dr inż. Adam Długosz	195 980,00	195 367,17	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
40.	N N519 404734	4047/B/T02/2008/34	Komputerowe wspomaganie procesu osiągania consensusu z użyciem nowoczesnych technologii informacyjnych	Instytut Badań Systemowych PAN	prof. dr hab. inż. Janusz Aleksander Kacprzyk	458 410,00	458 410,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
41.	N N523 230535	2305/B/T02/2008/35	Problemy występowania lotnych kwasów tłuszczowych w ściekach - opracowanie metodyk chromatograficznego oznaczania na różnych etapach procesu oczyszczania	Politechnika Gdańska; Wydział Chemiczny	prof. dr hab. inż. Bogdan Piotr Zygmunt	145 000,00	145 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
42.	N N523 415635	4156/B/T02/2008/35	Mikrobiologiczne oczyszczanie gazów odlotowych w reaktorach hybrydowych	Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Środowiska	dr inż. Agnieszka Tabernacka	188 500,00	188 500,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
43.	N N523 495534	4955/B/T02/2008/34	Usuwanie aerozoli i bioaerozoli oraz ich wtórna emisja z systemów wentylacji mechanicznej	Politechnika Lubelska, Wydział Inżynierii Środowiska	dr hab. Marzena Róża Dudzińska	394 000,00	394 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony

44.	N N525 168735	1687/B/T02/2008/35	Odtwarzanie przypowierzchniowych niejednorodności ośrodka na drodze jednoczesnej inwersji tomograficznej fal refragowanych i czołowych	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	prof. dr hab. inż. Zbigniew Kasina	177 000,00	177 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
45.	N N525 404434	4044/B/T02/2008/34	Znaczenie założonych spękań dla jakości kruszywa łamanego i ich petrograficzna interpretacja	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	dr hab. inż. Jan Bromowicz	97 980,00	97 980,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
46.	N N526 135234	1352/B/T02/2008/34	Rozwinięcie metod integracji danych z lotniczego skaningu laserowego i z cyfrowych zdjęć lotniczych	Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii	mgr inż. Piotr Janusz Koza	342 400,00	183 662,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
47.	N N526 137634	1376/B/T02/2008/34	Opracowanie i zastosowanie systemu wspomagania decyzji optymalizujących rozwój marginalnych terenów wiejskich zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie; Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej	dr inż. Małgorzata Leszczyńska	131 700,00	131 700,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
48.	N N523 481434	4814/B/T02/2008/34	Wpływ warunków technologicznych na efektywność oczyszczania odcieków składowiskowych z uwzględnieniem dynamiki populacji wybranych gatunków AOB i NOB w osadzie czynnym	Uniwersytet Rzeszowski Wydział Biologiczno-Rolniczy	dr inż. Justyna Anna Koc-Jurczyk	180 000,00	180 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
49.	N N513 395036	3950/B/T02/2009/36	Optymalizacja kształtu wybranych elementów konstrukcyjnych transformatora elektrycznego i jego obudowy prowadząca do zmniejszenia strat mocy w oparciu o zweryfikowaną eksperymentalnie ciepło przepływową analizę numeryczną	Politechnika Śląska Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	dr inż. Jacek Smółka	136 125,00	135 808,82	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony

50.	N N524 376234	3762/B/T02/2008/34	Numeryczna analiza stanu zagrożenia tąpniętami w rejonie zaburzeń tektonicznych	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica Wydział Górnictwa i Geoinżynierii	prof. dr hab. inż. Antoni Józef Tajduś	442 000,00	442 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
51.	N N509 400236	4002/B/T02/2009/36	Ocena emisyjności pojazdów w rzeczywistych warunkach ruchu z wykorzystaniem mobilnych systemów pomiarowych	Politechnika Poznańska Wydział Maszyn Roboczych i Transportu	dr inż. Jacek Pielecha	428 300,00	427 753,12	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
52.	N N506 432636	4326/B/T02/2009/36	Łączenie sztucznych sieci neuronowych i wnioskowania bayesowskiego do analizy zagadnień identyfikacji w dynamice konstrukcji i geomechanice	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza; Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	prof. dr hab. inż. Zenon Waszczyszyn	155 720,00	155 720,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
53.	N N527 277637	2776/B/T02/2009/37	Planowanie przestrzenne a rewitalizacja stref społecznie wykluczonych	Instytut Rozwoju Miast	dr inż. Wiesław Andrzej Wańkiewicz	191 000,00	190 489,83	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
54.	N N526 170037	1700/B/T02/2009/37	Metody proceduralne projektowania legend kartogramów i kartodiagramów animowanych, przeznaczonych do wizualizacji komputerowej oraz za pomocą e-papieru	Instytut Geodezji i Kartografii	dr Dariusz Ryszard Dukaczewski	137 560,00	137 560,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
55.	N N204 189938	1899/B/H03/2010/38	Metody chemii kwantowej w badaniach stałych sprzężenia kwadrupolowego lekkich jąder	Instytut Chemii Organicznej PAN	prof. dr hab. Michał Jaszuński	75 000,00	75 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
56.	N N202 238540	2385/B/H03/2011/40	Przestrzenie kappa-Minkowskiego i kappa-zdeformowana grawitacja	Uniwersytet Wrocławski; Wydział Fizyki i Astronomii	dr hab. Andrzej Zdzisław Borowiec	22 130,00	22 130,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
57.	N N202 288038	2880/B/H03/2010/38	Efekt wiązania chemicznego w wybranych układach typu fuleren - chromofor ograniczony	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	prof. dr hab. Andrzej Graja	36 075,00	36 075,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony



58.	N N202 288338	2883/B/H03/2010/38	Obliczenia z pierwszych zasad własności elektronowych i magnetycznych wybranych związków międzymetalicznych zawierających cer, samar i uran	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	dr hab. Andrzej Szajek	44 200,00	44 200,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
59.	N N202 302638	3026/B/H03/2010/38	Własności ogniskujące metalowej nanosoczewki	Uniwersytet Warszawski; Wydział Fizyki	prof. dr hab. Tomasz Jan Szoplik	37 280,00	37 280,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
60.	N N202 482739	4827/B/H03/2010/39	Przełączniki molekularne na przykładzie izomeryzacji pojedynczych molekuł pochodnej azobenzenu	Politechnika Poznańska; Wydział Fizyki Technicznej	prof. dr hab. Ryszard Czajka	49 980,00	49 809,52	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
61.	N N202 483039	4830/B/H03/2010/39	Wyznaczanie struktury krystalicznej i stanów elektronowych, widma fononowego w funkcji ciśnienia, oraz zbadanie mechanizmu przejścia strukturalnego w związku LiFeSi <sub>2</sub> O <sub>6</sub>	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	prof. dr hab. Krzysztof Parliński	37 180,00	37 180,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
62.	N N202 483739	4837/B/H03/2010/39	Cienkie warstwy tlenku cynku otrzymywane metodą osadzania warstw atomowych (ALD) dla zastosowań w organicznej elektronice	Instytut Fizyki PAN	prof. dr hab. Marek Godlewski	39 000,00	39 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
63.	N N202 489539	4895/B/H03/2010/39	Indukowana prądem dynamika spinowa w metalicznych zaworach spinowych	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza; Wydział Fizyki	prof. dr hab. Józef Barnaś	28 600,00	28 600,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
64.	N N209 215338	2153/B/H03/2010/38	Badania doświadczalne i modelowanie procesu bioadsorpcji metali ciężkich z roztworów wodnych	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej	dr hab. inż. Józef Franciszek Nastaj	49 960,00	49 960,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony

65.	N N209 227738	2277/B/H03/2010/38	Nanofiltracja w zintegrowanym systemie odsalania z otrzymywaniem soli warzonej	Politechnika Śląska; Wydział Chemiczny	dr hab. inż. Marian Turek	50 000,00	50 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
66.	N N515 072937	0729/B/T02/2009/37	Pomiary Przyrządów Optoelektroniki Zintegrowanej Bazującej na Dwuwymiarowych Kryształach Fotonicznych	Politechnika Wroclawska; Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki	dr hab. inż. Sergiusz Zbigniew Patela	66 550,00	61 138,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
67.	N N515 342236	3422/B/T02/2009/36	Optymalizacja heterostrukuralnych detektorów długofalowego promieniowania podczerwonego pracujących bez chłodzenia kriogenicznego	VIGO System S. A.	prof. dr hab. Józef Piotrowski	60 000,00	60 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
68.	N N516 070637	0706/B/T02/2009/37	Algorytmy mrówkowe w zastosowaniu do adaptacyjnego routingu w sieciach telekomunikacyjnych	Politechnika Warszawska; Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	dr hab. inż. Andrzej Pacut	19 800,00	19 800,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
69.	N N515 042137	0421/B/T02/2009/37	Wpływ zawartości płytkich domieszek na właściwości i koncentrację głębokich centrów defektowych w monokryształach SiC	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych	mgr Michał Sebastian Kozubal	88 400,00	88 400,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
70.	N N510 663840	6638/B/T02/2011/40	Układ do bezprzewodowej transmisji energii - minimalizacja strat mocy, sterowanie mocą, zmniejszenie wpływu zmian parametrów, badania laboratoryjne	Politechnika Śląska; Wydział Elektryczny	dr hab. inż. Zbigniew Michał Kaczmarczyk	57250,00	57249,74	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
71.	N N510 082138	0821/B/T02/2010/38	Modelowanie matematyczne stanów ustalonych i przejściowych w przekształtnikach prądu przemiennego	Uniwersytet Zielonogórski; Wydział Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji	prof. dr hab. Igor Korotyeyev	37320,00	33427,17	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony

72.	N N510 108138	1081/B/T02/2010/38	Wykorzystanie wyladowań wstecznych do wytwarzania zimnej plazmy pod ciśnieniem atmosferycznym	Politechnika Wroclawska; Wydział Elektryczny	dr hab. inż. Ryszard Leon Kacprzyk	78 520,00	78 520,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
73.	N N514 087938	0879/B/T02/2010/38	Planowanie ruchu układów robotycznych z deficytem napędów	Politechnika Wroclawska; Wydział Elektroniki	prof. dr hab. inż. Krzysztof Antoni Tchoń	98 062,00	94 803,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
74.	N N514 088138	0881/B/T02/2010/38	Aproksymacja algorytmów planowania ruchu robotów	Politechnika Wroclawska; Wydział Elektroniki	prof. dr hab. inż. Krzysztof Antoni Tchoń	93 384,00	90 735,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
75.	N N507 290339	2903/B/T02/2010/39	Wpływ materiałów i struktury laminatów poliestrowo-szkłanych na ich odporność na udar balistyczny	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej	prof. dr inż. Wacław Stanisław Królikowski	45 945,00	45 945,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
76.	N N507 503538	5035/B/T02/2010/38	Analiza mechanizmów umocnienia odkształceniowego w monokryształach magnezu	Akademia Górniczo- Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Metali Nieżelaznych	mgr inż. Bartosz Paweł Sułkowski	50 000,00	49 687,76	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
77.	N N508 478338	4783/B/T02/2010/38	Diamentowy mikrochip elektroforetyczny chłodzony ogniwem Peltiera	Politechnika Łódzka; Wydział Mechaniczny	prof. dr hab. Stanisław Feliks Mitura	46 800,00	46 800,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
78.	N N508 582739	5827/B/T02/2010/39	Badania właściwości złączy stopów magnezu wykonanych wybranymi technikami spawalniczymi	Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji	prof. dr hab. inż. Andrzej Kolasa	68 900,00	68 900,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
79.	N N206 373339	3733/B/H03/2010/39	Teoria i praktyka obliczania najcińszych skojarzeń w grafach	Uniwersytet Warszawski; Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	prof. dr hab. Krzysztof Diks	34 600,00	34 600,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
80.	N N501 116536	1165/B/T02/2009/36	Badania nad doborem dodatków do granulatów biomasowych niwelujących korozyjne oddziaływanie chloru w paleniskach kotłowych	Politechnika Wroclawska Wydział Mechaniczno- Energetyczny	prof. dr hab. inż. Kazimierz Kordylewski	91 510,00	91 018,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony

81.	N N510 328037	3280/B/T02/2009/37	Projekt i analiza elektromechanicznego przetwornika momentu	Politechnika Łódzka Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki	prof. dr hab. inż. Kazimierz Zakrzewski	50 204,00	50 204,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
82.	N N510 332337	3323/B/T02/2009/37	Analiza pracy bezszczotkowego silnika prądu stałego wzbudzanego magnesami trwałymi z uwzględnieniem wpływu wybranych parametrów obwodu magnetycznego	Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	prof. dr hab. inż. Roman Bogdan Nadolski	51 600,00	51 600,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
83.	N N527 327534	3275/B/T02/2008/34	Wybór kierunków rozwoju urbanistycznego i rozmieszczenia przedsięwzięć w przestrzeni miasta na przykładzie Gdańska	Politechnika Gdańska; Wydział Architektury	dr hab. inż. Tomasz Parteka	25 740,00	25 739,99	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
84.	N N209 181536	1815/B/H03/2009/36	Badania stabilności ciekłych membran (z cieczą jonową osadzoną na nośniku) służących separacji tlenu węgla (IV) z fazy gazowej.	Politechnika Gdańska; Wydział Chemiczny	prof. dr hab. inż. Jan Hupka	45 500,00	45 500,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
85.	N N507 457937	4579/B/T02/2009/37	Otrzymywanie i właściwości katalizatorów Au/(Co, Ti, Mn, Cu)Ox - Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> dla reakcji utleniania tlenu węgla	Akademia Górniczo- Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	dr hab. inż. Barbara Maria Małecka	50 000,00	50 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
86.	N N527 274837	2748/B/T02/2009/37	Wskazania do kształtowania zieleni miejskiej na potrzeby osób z dysfunkcją wzroku	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie; Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu	prof. dr hab. Czesław Jakub Wysocki	15 760,00	15 760,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
87.	N N516 415038	4150/B/T02/2010/38	Wspomaganie decyzji w sieciach dostaw - algorytmy rozdziału surowców z uwzględnieniem transportu	Politechnika Wrocławska; Wydział Informatyki i Zarządzania	prof. dr hab. inż. Jerzy Józefczyk	45 100,00	45 099,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
88.	N N516 507839	5078/B/T02/2010/39	Metody wyszukiwania informacji oparte na wyznaczaniu kierunków	Politechnika Gdańska; Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	prof. dr hab. inż. Bogdan Wojciech Wiszniewski	28 600,00	28 600,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony

89.	N N519 573738	5737/B/T02/2010/38	Dynamika nieliniowa układu nieautonomicznego wahadeł fizycznych połączonych przegubami typu Cardana-Hooke'a	Politechnika Łódzka; Wydział Mechaniczny	prof. dr hab. inż. Jan Awrejcewicz	36 880,00	36 880,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
90.	N N204 274139	2741/B/H03/2010/39	Analiza stripingowa niklu, kobaltu i rtęci z wykorzystaniem elektrod przyjaznych dla środowiska	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie; Wydział Chemii	prof. dr hab. Mieczysław Korolczuk	39 300,00	39 195,07	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
91.	N N201 413539	4135/B/H03/2010/39	Różności torcyjne i struktury algebraiczne z nimi związane	Instytut Matematyczny PAN	prof. dr hab. Jarosław Wiśniewski	50 000,00	50 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
92.	N N201 526438	5264/B/H03/2010/38	Cykle graniczne dla wielomianowych pól wektorowych	Uniwersytet Warszawski Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	prof. dr hab. Henryk Żołądek	51 500,00	36 992,67	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
93.	N N201 527438	5274/B/H03/2010/38	Aproksymacje najmocniejszych niezmienniczych testów zgodności dla rozkładów wielowymiarowych	Akademia Górniczo-Hutnicza; Wydział Matematyki Stosowanej	dr hab. Zbigniew Szkutnik	30 000,00	23 970,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
94.	N N204 121638	1216/B/H03/2010/38	Od rośliny do tkaniny. Analiza spektroskopowa barwników naturalnych	Uniwersytet Jagielloński Wydział Chemii	dr hab. Małgorzata Barańska	70 750,00	70 748,09	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
95.	N N204 137939	1379/B/H03/2010/39	Synteza, modyfikacja i charakterystyka uporządkowanych mezoporowatych żywic	Uniwersytet Adama Mickiewicza; Wydział Chemii	prof. dr hab. Stanisław Kowalak	44 710,00	44 710,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
96.	N N204 260439	2604/B/H03/2010/39	Elektrochemiczne biosensory do detekcji patogenów żywności opartych na procesie hybrydyzacji DNA	Uniwersytet Warszawski; Wydział Chemii	prof. dr hab. Zbigniew Stojek	77 200,00	77 200,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
97.	N N204 525039	5250/B/H03/2010/39	Mechanizm dehalogenacji chlorofenoli katalizowanej przez peroksydazę chrzanową	Politechnika Łódzka; Wydział Chemii	prof. dr hab. Piotr Paneth	39 910,00	39 910,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony

98.	N N206 625439	6254/B/H03/2010/39	Algorytmy redukcji w obliczeniowej teorii homologii i kohomologii z zastosowaniami	Uniwersytet Jagielloński Wydział Matematyki i Informatyki	prof. dr hab. Marian Mrozek	50 250,00	50 021,64	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
99.	N N202 235537	2355/B/H03/2009/37	Modelowanie struktury geometrycznej klastrów cząstek naładowanych oraz własności nanomagnetyków molekularnych	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza; Wydział Fizyki	prof. dr hab. Grzegorz Jan Kamieniarz	29 997,00	29 997,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
100.	N N202 235937	2359/B/H03/2009/37	Niekonwencjonalne nadprzewodnictwo w MgB <sub>2</sub> ; wpływ domieszkowania oraz rozpraszania pasmowego na właściwości nadprzewodnika z podwójną przerwą energetyczną	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN	dr hab. Krzysztof Rogacki	33 000,00	33 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
101.	N N202 236937	2369/B/H03/2009/37	Kątowe i pędowe korelacje w formalizmie rozkładów partonowych z uwzględnieniem pędu poprzecznego.	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	prof. dr hab. Antoni Marek Szczurek	36 650,00	36 650,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
102.	N N204 077733	0777/B/H03/2007/33	Wpływ tlenu azotu i nadtlenu azotu na konformację i aktywność białek zawierających żelazo	Instytut Chemii i Techniki Jądrowej	dr hab. Marcin Konrad Kruszewski	60 000,00	60 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
103.	N N206 358536	3585/B/H03/2009/36	Formalizacja naiwnej teorii typów	Uniwersytet Warszawski; Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	prof. dr hab. Paweł Jacek Urzyczyn	42 550,00	42 472,75	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
104.	N N523 422437	4224/B/T02/2009/37	Wpływ substratu wolnorozkładalnego na kinetykę procesów biochemicznych w komorach osadu czynnego	Politechnika Gdańska; Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	dr hab. inż. Jacek Mąkinia	49 985,00	49 985,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
105.	N N501 098238	0982/B/T02/2010/38	Analiza procesów transportu energii w turbulentej warstwie przyściennej w obecności gradientu ciśnienia	Politechnika Częstochowska Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	dr hab. inż. Witold Elsner	49 000,00	48 937,08	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony

106.	N N501 156138	1561/B/T02/2010/38	Aktywne sterowanie drganiami mechatronicznego układu napędowego	Politechnika Śląska; Wydział Mechaniczny Technologiczny	prof. dr hab. inż. Eugeniusz Świtoński	49 740,00	49 171,03	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
107.	N N503 157938	1579/B/T02/2010/38	Budowa modułu generującego optymalny proces technologiczny dla systemu informatycznego wspomagającego projektowanie procesów wytwarzania	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki Wydział Mechaniczny	dr hab. inż. Jan Andrzej Duda	25 460,00	24 691,54	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
108.	N N503 173737	1737/B/T02/2009/37	Metoda pomiaru powierzchni swobodnych na obrabiarce sterowanej numerycznie	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	dr hab. inż. Andrzej Kawalec	50 000,00	49 999,63	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
109.	N N525 367837	3678/B/T02/2009/37	Własności elektryczne ośrodka geologicznego wokół składowisk odpadów powęglowych	Uniwersytet Śląski w Katowicach	prof. dr hab. inż. Wacław Zuberek	54 000,00	37 338,46	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
110.	N N507 501138	5011/B/T02/2010/38	Nanokompozyty z cząstkami magnetycznymi dla potrzeb inżynierii biomedycznej	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	prof. dr hab. inż. Marta Teresa Błażewicz	50 000,00	50 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
111.	N N507 469538	4695/B/T02/2010/38	Otrzymywanie i właściwości nanocząstek srebra osadzonych na podłożu w postaci nanoproszku tlenku glinu	Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Materiałowej	prof. dr hab. inż. Andrzej Roman Olszyna	50 000,00	48 892,59	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
112.	N N515 541938	5419/B/T02/2010/38	Testowanie elektronicznych układów analogowych z wykorzystaniem wielowymiarowej przestrzeni poszukiwań i algorytmów zbiorowej inteligencji	Politechnika Śląska\ Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	prof. dr hab. inż. Jerzy Olgierd Rutkowski	49 400,00	48 800,91	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
113.	N N515 608039	6080/B/T02/2010/39	Analiza możliwości jednoczesnej transmisji promieniowania laserowego i fal ultradźwiękowych w światłowodach	Politechnika Wroclawska\ Wydział Elektroniki	dr hab. inż. Tadeusz Gudra	69 090,00	64 727,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony

114.	N N515 537038	5370/B/T02/2010/38	Mikrocytometr typu lab-chip do mikrospektrometrycznej oceny jakości oocytów i zarodków zwierząt hodowlanych	Politechnika Wroclawska; Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki	prof. dr hab. inż. Jan Dziuban	65 000,00	64 171,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
115.	N N507 457034	4570/B/T02/2008/34	Wykorzystanie elektrochemicznych czujników błonkowych w stripingowej analizie chronopotencjometrycznej	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	prof. dr hab. Andrzej Wiktor Bobrowski	49 535,00	49 535,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
116.	N N209 117737	1177/B/H03/2009/37	Badania nad otrzymywaniem nanokryształów azotku galu	Politechnika Warszawska\ Wydział Chemiczny	dr hab. inż. Sławomir Podsiadło	56 530,00	56 530,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
117.	N N209 185436	1854/B/H03/2009/36	Właściwości elektryczne organicznych tranzystorów polowych wytwarzanych metodą wylewania strefowego	Politechnika Łódzka\ Wydział Chemiczny	prof. dr hab. Jacek Paweł Ulański	64 350,00	64 350,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
118.	N N507 457737	4577/B/T02/2009/37	Kompozyty ziarniste w układzie Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - YAG; preparatyka i właściwości.	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica\ Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	prof. dr hab. inż. Krzysztof Haberkó	50 000,00	50 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
119.	N N507 463437	4634/B/T02/2009/37	Opracowanie biomateriału kompozytowego włókno węglowe/polieteroeteroketon na implanty konstrukcyjne	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica\ Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	prof. dr hab. inż. Stanisław Błażewicz	55 000,00	55 000,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
120.	N N527 276337	2763/B/T02/2009/37	Tendencje w kształtowaniu zabudowy mieszkaniowej po 2004 roku na przykładzie Wrocławia	Politechnika Wroclawska\ Wydział Architektury	dr hab. inż. Robert Piotr Masztalski	43 700,00	42 014,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
121.	N N504 109738	1097/T02/2010/38	Badania symulacyjne i eksperymentalne dynamiki żurawia leśnego	Politechnika Częstochowska\ Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	prof. dr hab. inż. Bogdan Władysław Posiadała	34 000,00	33 882,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
122.	N N506 071638	0716/T02/2010/38	Równania różnicowe w analizie prętów z pojedynczymi niejednorodnościami	Politechnika Poznańska\ Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	dr hab. inż. Jerzy Rakowski	23 770,00	23 761,02	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony



123.	N N504 698840	6988/T02/2011/40	Wykorzystanie metod symulacyjnych do syntezy pola akustycznego	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica\ Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	prof. dr hab. inż. Andrzej Maria Gołaś	36 250,00	29 729,45	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
124.	N N505 558939	5589/T02/2010/39	Niskoszumne wielokanałowe układy scalone dla potrzeb rejestracji sygnałów z żywych sieci neuronowych	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica\ Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	dr hab. inż. Paweł Leonard Gryboś	97 500,00	97 475,01	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
125.	N N505 465838	4658/T02/2010/38	Scalone układy elektroniki odczytu dla matryc detektorów półprzewodnikowych o dużej liczbie atomowej Z	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica\ Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	dr hab. inż. Paweł Leonard Gryboś	97 500,00	97 500,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony
126.	N N504 147138	1471/T02/2010/38	Badania sił retencji w teleskopowych protezach stomatologicznych	Politechnika Białostocka\ Wydział Mechaniczny	dr hab. inż. Eugeniusz Sajewicz	84 625,00	0,00	Zespół proponuje uznanie projektu za wykonany i rozliczony

Przewodniczący  
Rady Narodowego Centrum Nauki



prof. dr hab. Michał Karoński