

Załącznik nr 4 do uchwały Rady NCN nr 58/2016 z dnia 7 lipca 2016 r.

Wykaz projektów badawczych własnych wykonanych i rozliczonych 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	3782/B/T02/2008/34	NN506378234	Opracowanie i badania właściwości kompozytu cementowo - fosforanowego	dr inż. Grzegorz Malata	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	340 000,00	340 000,00	umowa wykonana	NIE
2	0562/B/H03/2008/35	NN204056235	Otrzymywanie adsorbentów węglowych z węgla kopalnych oraz materiałów odpadowych oraz zastosowanie ich w procesach usuwania zanieczyszczeń gazowych	prof. dr hab. Helena Wachowska	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	298 500,00	298 500,00	umowa wykonana	NIE
3	3136/B/T02/2008/35	NN513313635	Wykorzystanie wentylatorów strumieniowych do ograniczenia emisji tlenków azotu w kotłach energetycznych	prof. dr hab. inż. Marek Pronobis	Politechnika Śląska w Gliwicach	320 000,00	318 875,05	umowa wykonana	NIE
4	1039/B/H03/2009/36	NN202103936	Transport kwantowy spinów i ładunków w nanozłączach półprzewodnikowych AIIIBV i AIBVI	dr hab. Jerzy Wróbel	Instytut Fizyki PAN	360 000,00	360 000,00	umowa wykonana	NIE
5	1289/B/H03/2009/37	NN202128937	Stochastyczna symulacja kaskady partonowej w kwantowej chromodynamice zawierająca kompletne przyczynki wyższego rzędu dla potrzeb eksperymentów przy zderzaczu LHC	prof. dr hab. Stanisław Jadach	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	320 000,00	320 000,00	umowa wykonana	NIE



6	3825/B/T02/2009/37	NN518382537	Badania (modelowe, kliniczne) procesów adaptacyjnych powstałych pod wpływem sił wywieranych przez aparat ortodontyczny na aparat zawieszniowy zębów i kość wyrostka zębodołowego u pacjentów z ubytkami kostnymi powstałymi w przebiegu chorób przyzębia	prof. dr inż. Liwia Minch	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	399 600,00	393 589,00	umowa wykonana	TAK
7	5417/B/H03/2010/38	NN201541738	Geometryczna teoria grup i topologia kontaktowa II	dr hab. Jan Dymara	Uniwersytet Wrocławski	900 000,00	900 000,00	umowa wykonana	TAK
8	5430/B/H03/2010/38	NN201543038	Grupy permutacji i półgrupy transformacji	prof. dr hab. Andrzej Kisielewicz	Uniwersytet Wrocławski	204 400,00	193 253,55	umowa wykonana	TAK
9	5110/B/H03/2010/38	NN203511038	Wielopłynowe i hybrydowe symulacje dysków galaktycznych i protoplanetarnych	dr hab. Michał Hanasz	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	325 700,00	325 700,00	umowa wykonana	TAK
10	5130/B/H03/2010/38	NN203513038	Co widzi IBEX -- próba interpretacji pierwszych wyników z Interstellar Boundary Explorer	dr hab. Maciej Bzowski	Centrum Badań Kosmicznych PAN	400 900,00	400 900,00	umowa wykonana	TAK
11	2701/B/H03/2010/38	NN204270138	Obrazowanie reaktywności powierzchni wielofazowych materiałów metalicznych za pomocą sprzężonych technik: skaningowej mikroskopii elektrochemicznej, mikrointerferometrii i mikroskopii Ramana	dr Marcin Malik	Politechnika Częstochowska	296 000,00	296 000,00	umowa wykonana	TAK



12	2488/B/T02/2010/38	NN501248838	Rozwój doświadczalnej metody rozpoznawania makroodkształceń plastycznych w czynnym procesie obciążania w materiałach wykazujących niestateczność materiałową	dr hab. inż. Stefan Bućko	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	365 000,00	365 000,00	umowa wykonana	TAK
13	0887/B/T02/2010/38	NN504088738	Numeryczne wyznaczanie kawitujących wirów wierzchołkowych generowanych przez płyty nośne w wirnikowych maszynach hydraulicznych	prof. dr hab. inż. Jan Szantyr	Politechnika Gdańska	284 700,00	259 549,52	umowa wykonana	TAK
14	2501/B/T02/2010/38	NN506250138	Prognozowanie trwałości komponentów budowlanych eksponowanych na czynniki atmosferyczne na podstawie testów przyspieszonego starzenia.	dr inż. Jerzy Bochen	Politechnika Śląska w Gliwicach	310 000,00	299 987,15	umowa wykonana	TAK
15	6100/B/T02/2010/38	NN507610038	Narzędzia skrawające z węglików spiekanych pokrywane czystą warstwą Al ₂ O ₃ z metaloorganicznych związków	dr inż. Agata Sawka	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	300 000,00	300 000,00	umowa wykonana	TAK
16	6173/B/T02/2010/38	NN507617338	Otrzymywanie funkcjonalnych nanokompozytów i włókien nanokompozytowych w oparciu o polisiarczek fenylenu (1,4 - politiofen)	dr inż. Piotr Czarnecki	Politechnika Łódzka	380 000,00	380 000,00	umowa wykonana	TAK



17	2787/B/T02/2010/38	NN510278738	Nowa metoda wytwarzania wysokoprądowych kabli nadprzewodzących MgB ₂ o strukturze Cu/ex/in situ MgB ₂ , z nanomateriałów, z wykorzystaniem technologii SHS, MA oraz HIP, optymalizacja parametrów elektrycznych i wytwarzania pod kątem produkcji	dr inż. Andrzej Morawski	Instytut Wysokich Ciśnień PAN	398 000,00	398 000,00	umowa wykonana	TAK
18	3181/B/T02/2010/38	NN512318138	Badanie zmodyfikowanego obiegu kaskadowego z użyciem dwutlenku węgla	prof. dr hab. inż. Marian Trela	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego PAN	291 400,00	291 400,00	umowa wykonana	TAK
19	5363/B/T02/2010/38	NN515536338	Kompresja sygnału wyjściowego asynchronicznych przetworników analogowo-cyfrowych	dr hab. inż. Marek Miśkiewicz	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	297 400,00	297 392,42	umowa wykonana	TAK
20	5376/B/T02/2010/38	NN515537638	Plazmonowe układy optoelektroniki zintegrowanej wytwarzane na bazie kryształów fotonicznych	dr hab. inż. Sergiusz Patela	Politechnika Wroclawska	339 500,00	242 703,00	umowa wykonana	TAK
21	9005/B/T02/2010/38	NN518405338	Opracowanie i weryfikacja doświadczalna modelu odruchu źrenicznego na światło uwzględniającego aktywność światłoczułych komórek zwojowych siatkówki oraz jego aplikacji do wspomagania diagnostyki patologii siatkówki oka	dr inż. Wioletta Nowak	Politechnika Wroclawska	239 300,00	235 495,85	umowa wykonana	TAK



22	4076/B/T02/2010/38	NN518407638	Rozszerzony test wyrównywania otrzewnowego: nowa kinetyczna metoda oceny parametrów transportu płynów i substancji u pacjentów dializowanych otrzewnowo	dr hab. Jacek Waniewski	Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęczu PAN	367 380,00	341 683,04	umowa wykonana	TAK
23	4126/B/T02/2010/38	NN518412638	Dobór warunków wytwarzania i termochemiczna modyfikacja powierzchni prototypów endoprotez stawowych typu RA oraz porowatych implantów kostnych	dr hab. inż. Ryszard Uklejewski	Politechnika Poznańska	398 500,00	397 374,81	umowa wykonana	TAK
24	5780/B/T02/2010/38	NN519578038	Samoadaptacyjne algorytmy optymalizacji inspirowane biologią	prof. dr hab. inż. Zbigniew Michalewicz	Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie	220 000,00	220 000,00	umowa wykonana	TAK
25	3537/B/T02/2010/38	NN524353738	Opracowanie zintegrowanego systemu otworowych wymienników ciepła i kolektorów słonecznych w aspekcie poprawy efektywności gospodarowania ciepłem w górotworze	dr inż. Tomasz Śliwa	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	532 500,00	532 500,00	umowa wykonana	TAK
26	3608/B/T02/2010/38	NN524360838	Wykorzystanie parametrów mechanizmu ognisk wstrząsów w modelowaniu numerycznym stanu naprężeniowo-deformacyjnego w strefach zagrożenia sejsmicznego	dr inż. Krystyna Stec	Główny Instytut Górnictwa w Katowicach	445 000,00	445 000,00	umowa wykonana	TAK



27	3377/B/T02/2010/38	NN525337738	Zmienność antropogenicznego pola węglowodorów gazowych w utworach przypowierzchniowych w zależności od warunków geologicznych i fizjograficznych	dr inż. Henryk Sechman	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	495 000,00	495 000,00	umowa wykonana	TAK
28	3488/B/T02/2010/38	NN525348838	Opracowanie stanowiska pomiarowego do rutynowego stosowania gazów szlachetnych He, Ne oraz Ar w hydrogeologii dla celów datowania wód podziemnych	dr inż. Joanna Najman	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	284 700,00	284 700,00	umowa wykonana	TAK
29	3492/B/T02/2010/38	NN525349238	Opracowanie i weryfikacja metodyki likwidacji zagrożenia ujęć wód podziemnych zanieczyszczonych trichloroetenem (TCE) i tetrachloroetenem (PCE)	dr inż. Tadeusz Szklarczyk	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	345 125,00	342 450,35	umowa wykonana	TAK
30	1595/B/T02/2010/38	NN526159538	Badania ruchów własnych Laboratorium Geodynamicznego w Książu przy pomocy techniki GPS w celu zastosowania we wspólnej interpretacji z rejestrowanymi sygnałami geodynamicznymi	mgr inż. Ryszard Zdunek	Centrum Badań Kosmicznych PAN	254 580,00	254 580,00	umowa wykonana	TAK
31	1967/B/T02/2010/38	NN526196738	Opracowanie metodyki minimalizacji błędów przypadkowych i systematycznych na etapie sporządzania ortofotomapy	mgr inż. Artur Karwel	Instytut Geodezji i Kartografii w Warszawie	250 000,00	250 000,00	umowa wykonana	TAK



32	1972/B/T02/2010/38	NN526197238	NRT model stanu atmosfery dla obszaru Polski z pomiarów GNSS i meteorologicznych realizowanych na stacjach referencyjnych systemu ASG-EUPOS	dr hab. inż. Jarosław Bosy	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	306 800,00	306 800,00	umowa wykonana	TAK
33	2519/B/T02/2010/38	NN526251938	Badania nad zaawansowanymi algorytmami do precyzyjnego pozycjonowania techniką GNSS z krótkich sesji obserwacyjnych	dr inż. Paweł Wielgosz	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	150 000,00	150 000,00	umowa wykonana	TAK
34	4145/B/H03/2010/39	NN201414539	Konstrukcje geometryczne za pomocą wiązek wektorowych	dr Grzegorz Kapustka	Uniwersytet Jagielloński	180 000,00	179 848,13	umowa wykonana	TAK
35	1300/B/H03/2010/39	NN202130039	Funkcjonalizowanie kropek kwantowych w modułowych sensorach reakcji biologicznych	dr Joanna Grzyb	Instytut Fizyki PAN	339 200,00	339 200,00	umowa wykonana	TAK
36	2010/B/H03/2010/39	NN202201039	Własności magnetyczne oraz struktura elektronowa międzymetalicznych związków ziem rzadkich typu R-T-X z frustracją oddziaływań magnetycznych	prof. dr hab. Andrzej Szytuła	Uniwersytet Jagielloński	392 500,00	389 727,95	umowa wykonana	TAK
37	5281/B/H03/2010/39	NN204528139	Ambipolarne heterotrukseny jako potencjalne zaawansowane materiały fotoelektroniczne	prof. dr hab. Marek Pietraszkiewicz	Instytut Chemii Fizycznej PAN	357 000,00	357 000,00	umowa wykonana	TAK
38	4506/B/H03/2010/39	NN209450639	Pozyskiwanie naturalnych substancji przeciwstarzeniowych w środowisku nadkrytycznego ditlenku węgla oraz otrzymywanie i właściwości kompozytów elastomerowych z ich udziałem	dr inż. Anna Kosmalska	Politechnika Łódzka	400 000,00	400 000,00	umowa wykonana	TAK



39	4788/B/T02/2010/39	NN504478839	Badania wpływu dynamicznego oddziaływania cieczy - struktura na przebieg uderzenia hydraulicznego	dr inż. Sławomir Henclik	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego PAN	318 500,00	318 500,00	umowa wykonana	TAK
40	4823/B/T02/2010/39	NN504482339	Propozycja ujednoczenia aksjomatyki, języka i metodyki w wibroakustyce	prof. dr hab. inż. Zbigniew Dąbrowski	Politechnika Warszawska	399 600,00	399 600,00	umowa wykonana	TAK
41	4860/B/T02/2010/39	NN504486039	Opracowanie wielokryterialnej metody prognozowania intensywności zużycia erozyjnego powłok polimerowych	dr hab. inż. Danuta Kotnarowska	Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu	254 000,00	252 298,42	umowa wykonana	TAK
42	5591/B/T02/2010/39	NN505559139	System do bezprzewodowego monitorowania wewnętrznej aktywności mózgu z wykorzystaniem specjalizowanych wielokanałowych układów scalonych	dr inż. Mirosław Żołędź	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	474 500,00	471 296,63	umowa wykonana	TAK
43	2180/B/T02/2010/39	NN506218039	Projektowanie geotechniczne budowli według Eurokodu 7 - platforma informatyczna	dr hab. inż. Kazimierz Garbulewski	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	300 000,00	300 000,00	umowa wykonana	TAK
44	3170/B/T02/2010/39	NN506317039	Badanie zmian mikrostruktury gruntu i jej wpływ na procesy przepływu wody i transportu zanieczyszczeń w wałach przeciwpowodziowych	dr hab. Stanisław Maciejewski	Instytut Budownictwa Wodnego PAN	306 670,00	306 670,00	umowa wykonana	TAK
45	5730/B/T02/2010/39	NN509573039	Optymalizacja sterowania gazowym silnikiem o ZS CR zasilanym paliwem odnawialnym II generacji w skojarzonym agregacie prądotwórczym	dr inż. Sławomir Wierzbicki	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	447 000,00	447 000,00	umowa wykonana	TAK



46	6234/B/T02/2010/39	NN509623439	Sterowanie procesami eksploatacji w systemie transportowym na podstawie wyników badań semimarkowskiego modelu decyzyjnego	prof. dr hab. inż. Maciej Woropay	Wyższa Szkoła Techniczna we Włocławku	488 000,00	487 848,79	umowa wykonana	TAK
47	6093/B/T02/2010/39	NN515609339	Badania nad źródłami promieniowania koherentnego dla fotonicznych układów zintegrowanych wykonanych w technologii krzemowej	prof. dr hab. inż. Paweł Szczepański	Politechnika Warszawska	515 600,00	515 600,00	umowa wykonana	TAK
48	6056/B/H03/2011/40	NN201605640	Nieskończenie-wymiarowe układy dynamiczne - asymptotyka, stabilność i chaos	prof. dr hab. inż. Jacek Banasiak	Politechnika Łódzka	362 078,00	292 956,14	umowa wykonana	TAK
49	2377/B/H03/2011/40	NN202237740	Niskotemperaturowe badania polarnych stanów w kwantowym paraelektryku K1-xLi _x TaO ₃	prof. dr hab. Zbigniew Trybuła	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	391 300,00	375 659,67	umowa wykonana	TAK
50	5820/B/H03/2011/40	NN203582040	Badania struktur molekularnych powstających w obłokach międzygwiazdowych	prof. dr hab. Jacek Krełowski	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	469 280,00	469 280,00	umowa wykonana	TAK
51	1229/B/H03/2011/40	NN204122940	Synteza kopolimerów funkcjonalizowanych grupami hydroksylowymi i ich modyfikacja w celu zaprojektowania nowych polimerowych nośników wybranych związków biologicznie aktywnych	dr hab. inż. Dorota Neugebauer	Politechnika Śląska w Gliwicach	345 000,00	344 963,35	umowa wykonana	TAK
52	1306/B/H03/2011/40	NN204130640	Hipermodyfikowane fragmenty tRNA/mt-tRNA: synteza, wykorzystanie do modelowych badań mechanizmu translacji oraz selekcji inhibitorów replikacji patogenów (HIV-1, S.aureus)	dr inż. Grażyna Leszczyńska	Politechnika Łódzka	381 200,00	381 200,00	umowa wykonana	TAK



53	1538/B/H03/2011/40	NN204153840	Nowe polimery koordynacyjne oparte na dwufunkcyjnych ligandach katecholanowych - synteza, właściwości i możliwości aplikacyjne	dr Agata Białońska	Uniwersytet Wrocławski	216 000,00	216 000,00	umowa wykonana	TAK
54	3548/B/H03/2011/40	NN204354840	Synteza i spektroskopowa charakterystyka oraz badania aktywności biologicznej enzymatycznych katalizatorów immobilizowanych na nowych nośnikach polimerowych	dr Edyta Proniewicz	Uniwersytet Jagielloński	394 080,00	388 618,37	umowa wykonana	TAK
55	4306/B/H03/2011/40	NN204430640	Analiza N-homocysteinylicacji fibrynogenu ludzkiego osocza metodami chemicznymi oraz spektrometrii mas w kontekście chorób naczyniowo-sercowych	dr Łukasz Marczak	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN	272 240,00	270 359,27	umowa wykonana	TAK
56	5657/B/H03/2011/40	NN206565740	Algorytmiczne aspekty teorii grafów i hipergrafów w klasycznym i rozproszonym modelu obliczeń	dr Edyta Szymańska	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	299 900,00	297 541,61	umowa wykonana	TAK
57	0293/B/H03/2011/40	NN209029340	Koalescencja kropeł w porowatych strukturach włóknistych	dr inż. Andrzej Krasieński	Politechnika Warszawska	373 000,00	373 000,00	umowa wykonana	TAK
58	1503/B/H03/2011/40	NN209150340	Materiały anodowe otrzymane na drodze pirolizy polimerów preceramicznych oraz mieszanin polimer preceramiczny/polimer naturalny	dr inż. Andrzej Nowak	Politechnika Gdańska	482 690,00	482 690,00	umowa wykonana	TAK



59	7554/B/H03/2011/40	NN209755440	Procesy selektywnego utleniania wybranych związków alkiloaromatycznych o podstawowym znaczeniu w chemii w obecności katalizatora N-hydroksyftalimidowego immobilizowanego na nowych nośnikach polimerowych	prof. dr hab. Leonard Proniewicz	Uniwersytet Jagielloński	597 200,00	595 678,91	umowa wykonana	TAK
60	7573/B/H03/2011/40	NN209757340	Zastosowanie emulsyfikacji membranowej do produkcji rdzeni nano- i mikrokapsulek	prof. dr hab. inż. Piotr Warszyński	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. J. Habera PAN	400 000,00	400 000,00	umowa wykonana	TAK
61	7601/B/H03/2011/40	NN209760140	Mechanizm wieloskładnikowej sorpcji jonów metali ciężkich na sorbentach naturalnych	prof. dr hab. inż. Roman Petrus	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	268 000,00	268 000,00	umowa wykonana	TAK
62	0439/B/T02/2011/40	NN501043940	Wspomaganie treningu technicznego i kondycyjnego siatkarek z wykorzystaniem badań modelowych i doświadczalnych	dr inż. Robert Michnik	Politechnika Śląska w Gliwicach	451 000,00	448 803,32	umowa wykonana	TAK
63	0672/B/T02/2011/40	NN501067240	Opracowanie metodyki identyfikacji wybranych właściwości mechanicznych metali za pomocą testu i nano- i mikro-indentacji z uwzględnieniem anizotropii.	dr hab. inż. Stanisław Kucharski	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	448 200,00	448 200,00	umowa wykonana	TAK



64	1576/B/T02/2011/40	NN501157640	Kryteria oceny stopnia degradacji nowoczesnych kompozytów o osnowie metalowej poddanych obciążeniom eksploatacyjnym w oparciu o zależności między parametrami wyznaczanymi metodami niszczącymi i nieniszczącymi	dr inż. Agnieszka Rutecka	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	460 000,00	442 844,00	umowa wykonana	TAK
65	1593/B/T02/2011/40	NN501159340	Nowe metody modelowania drgań poprzecznych wirników z uwzględnieniem łożysk aktywnych i właściwości adaptacyjnych	prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik	Politechnika Warszawska	598 500,00	598 500,00	umowa wykonana	TAK
66	2123/B/T02/2011/40	NN501212340	Teoretyczna i doświadczalna analiza wpływu drgań wymuszonych o dużej częstotliwości na siłę tarcia i wykorzystanie tych drgań przy pozycjonowaniu mikro i makromechanizmów	dr hab. inż. Paweł Gutowski	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	488 500,00	488 500,00	umowa wykonana	TAK
67	6328/B/T02/2011/40	NN502632840	Robot neurochirurgiczny do operacji stereotaktycznych mózgu	dr inż. Marek Sibiela	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	593 750,00	593 708,77	umowa wykonana	TAK
68	6694/B/T02/2011/40	NN502669440	Rozwój metody projektowania układu przepływowego niskospadowych osiowych turbin wodnych	dr inż. Zbigniew Krzemianowski	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego PAN	308 100,00	308 100,00	umowa wykonana	TAK
69	7083/B/T02/2011/40	NN502708340	Badania symulacyjne procesów górniczych realizowanych przez maszyny zmechanizowanego kompleksu ścianowego	prof. dr hab. inż. Antoni Kalukiewicz	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	479 000,00	472 500,46	umowa wykonana	TAK



70	7194/B/T02/2011/40	NN502719440	Sterowanie adaptacyjne układami o zmiennych parametrach	dr inż. Agata Nawrocka	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	470 000,00	470 000,00	umowa wykonana	TAK
71	0483/B/T02/2011/40	NN503048340	Analiza odkształceń granicznych w kształtowaniu hydromechanicznym rur	dr inż. Leszek Moszczyński	Politechnika Warszawska	425 000,00	425 000,00	umowa wykonana	TAK
72	5162/B/T02/2011/40	NN504516240	Wizualizacja metodą PSP pola ciśnień na powierzchni łopatek koła wirnikowego niskobrotowego stopnia sprzężającego	dr inż. Michał Strozik	Politechnika Śląska w Gliwicach	259 250,00	258 295,19	umowa wykonana	TAK
73	5944/B/T02/2011/40	NN504594440	Zwiększenie trwałości układów tribologicznych w technice eksploatacyjnej i biomechanice przez zastosowanie jedno- i wielowarstwowych powłok diamentowych i diamentopodobnych DLC domieszkowanych wybranymi pierwiastkami	dr hab. inż. Dariusz Ozimina	Politechnika Świętokrzyska w Kielcach	464 830,00	464 830,00	umowa wykonana	TAK
74	6704/B/T02/2011/40	NN504670440	Rozwój metod kalibracji obrabiarek sterowanych numerycznie	dr inż. Paweł Majda	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	488 460,00	488 460,00	umowa wykonana	TAK
75	6787/B/T02/2011/40	NN504678740	Badanie działalności krajowych i zagranicznych przedsiębiorstw przemysłu maszynowego z uwagi na stopień dojrzałości w zarządzaniu projektami dla potrzeb przygotowania produkcji nowych wyrobów	dr inż. Seweryn Spatek	Politechnika Śląska w Gliwicach	598 825,00	598 805,53	umowa wykonana	TAK
76	6801/B/T02/2011/40	NN504680140	Wspomaganie procesu diagnostyki i rehabilitacji osób z niedoborem ruchowym kończyn górnych	dr inż. Agata Guzik-Kopyto	Politechnika Śląska w Gliwicach	460 500,00	460 149,03	umowa wykonana	TAK



77	7041/B/T02/2011/40	NN504704140	Kompleksowa metoda doboru geometrycznych cech konstrukcyjnych i konfiguracji elektrod ulotowych elektrofiltrów przemysłowych	dr inż. Ryszard Machnik	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	423 500,00	423 500,00	umowa wykonana	TAK
78	4851/B/T02/2011/40	NN505485140	Aproksymacja charakterystyk wieloparametrowych przetworników pomiarowych	dr hab. inż. Janusz Janiczek	Politechnika Wrocławska	498 800,00	495 579,45	umowa wykonana	TAK
79	4853/B/T02/2011/40	NN505485340	Opracowanie metody i wielospektralnego systemu pomiarowego do szacowania właściwości żużła hutniczego	dr hab. inż. Bogusław Więcek	Politechnika Łódzka	483 500,00	483 500,00	umowa wykonana	TAK
80	4855/B/T02/2011/40	NN505485540	Budowa i optymalizacja układu do wielokanałowej spektroskopii modulacyjnej w konfiguracji światłowodowej	dr hab. inż. Robert Kudrawiec	Politechnika Wrocławska	396 500,00	396 500,00	umowa wykonana	TAK
81	0450/B/T02/2011/40	NN506045040	Wieloparametrowa diagnostyka stanu betonów cementowych poddanych działaniu temperatur pożarowych	dr inż. Izabela Hager	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	322 700,00	322 539,59	umowa wykonana	TAK
82	1579/B/T02/2011/40	NN506157940	Opracowanie technologii budowy bariery izolacyjnej w oparciu o mineralne surowce odpadowe	prof. dr hab. inż. January Bień	Politechnika Częstochowska	350 000,00	350 000,00	umowa wykonana	TAK
83	2820/B/T02/2011/40	NN506282040	Analiza odkształceń skurczowych i podatności na pękanie lekkich betonów samozagęszczalnych	dr inż. Maria Kaszyńska	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	295 000,00	286 139,42	umowa wykonana	TAK
84	2185/B/T02/2011/40	NN507218540	Wytwarzanie mikrofalowych materiałów ceramicznych na osnowie BiNbO4	prof. dr hab. inż. Dionizy Czekaj	Uniwersytet Śląski w Katowicach	390 600,00	390 550,78	umowa wykonana	TAK



85	2209/B/T02/2011/40	NN507220940	Warstwy typu duplex na stali odpornej na korozję	prof. dr hab. inż. Mieczysław Wysiecki	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	448 500,00	448 500,00	umowa wykonana	TAK
86	ODW-2218/B/T02/2011/40	NN507221840	Nowe materiały funkcjonalne otrzymywane na bazie kompleksów molekularnych	dr hab. Marek Drozd	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN	362 500,00	263 826,70	umowa wykonana	TAK
87	2264/B/T02/2011/40	NN507226440	Kształtowanie powierzchni nanokrystalicznego tytanu	dr hab. inż. Halina Garbacz	Politechnika Warszawska	500 000,00	490 366,42	umowa wykonana	TAK
88	2305/B/T02/2011/40	NN507230540	Wielofunkcyjne warstwy wierzchnie na stopach Ni-Ti wykazujących efekt pamięci kształtu	dr Tomasz Goryczka	Uniwersytet Śląski w Katowicach	388 400,00	388 394,18	umowa wykonana	TAK
89	2310/B/T02/2011/40	NN507231040	Wpływ tekstury na odporność kawitacyjną materiałów metalicznych o sieci krystalograficznej regularnej i heksagonalnej	dr inż. Robert Jasionowski	Akademia Morska w Szczecinie	471 650,00	471 650,00	umowa wykonana	TAK
90	2349/B/T02/2011/40	NN507234940	Nowoczesne metody wytwarzania i obróbki termicznej materiałów magnetycznych o strukturze nanokrystalicznej na bazie stopów $Sm_{12.5}Fe_8Co_{66.5-x}Me_xCu_{13-y}Si_y$ (gdzie $Me=Hf, Zr, Y, Nb$ a $x=0-5, y=0-2$), ich struktura i własności magnetyczne	dr Marcin Dośpiał	Politechnika Częstochowska	433 000,00	428 224,37	umowa wykonana	TAK
91	2472/B/T02/2011/40	NN507247240	Otrzymywanie i badanie właściwości jednofazowych oraz kompozytowych nanolaminatowych tworzyw typu MAX w układzie Ti-Al-C-N	dr inż. Leszek Chlubny	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	384 000,00	384 000,00	umowa wykonana	TAK



92	2479/B/T02/2011/40	NN507247940	Odporność na uszkodzenia jako kryterium doboru parametrów obróbki cieplnej stopów aluminium grupy 2xxx dla nowej generacji konstrukcji lotniczych	dr inż. Grażyna Mrówka-Nowotnik	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	385 800,00	385 800,00	umowa wykonana	TAK
93	2659/B/T02/2011/40	NN507265940	Silseskwioxany jako prekursorzy ceramiczne	prof. dr hab. inż. Maciej Sitarz	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	420 000,00	420 000,00	umowa wykonana	TAK
94	3035/B/T02/2011/40	NN507303540	Wykorzystanie możliwości kontrolowania tekstury krystalograficznej w procesie kształtowania plastycznego wybranych stopów magnezu	dr hab. inż. Jan Bonarski	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN	427 000,00	427 000,00	umowa wykonana	TAK
95	3078/B/T02/2011/40	NN507307840	Zastosowanie kompozytów złożonych z faz międzymetalicznych niklu, tytanu i molibdenu jako aktywnych materiałów elektrodowych do elektrolitycznego wydzielenia wodoru	dr Joanna Panek	Uniwersytet Śląski w Katowicach	290 000,00	282 237,72	umowa wykonana	TAK
96	3217/B/T02/2011/40	NN507321740	Wyznaczenie równowag fazowych gamma prim/ gamma prim + gamma oraz gamma prim + gamma / gamma w układzie Ni-Al-Cr dla projektowania mikrostruktury o najkorzystniejszych proporcjach faz	dr hab. inż. Krzysztof Rzyman	Politechnika Śląska w Gliwicach	340 000,00	336 863,20	umowa wykonana	TAK
97	8240/B/T02/2011/40	NN507824040	Ocena jakości struktury monokrystalicznych nadstopów niklu w zależności od warunków ich wytwarzania	dr hab. Józef Lelątko	Uniwersytet Śląski w Katowicach	408 800,00	408 786,88	umowa wykonana	TAK



98	6170/B/T02/2011/40	NN508617040	Badania nowego sposobu rozdrabniania tworzyw w kierunku zmniejszenia energochłonności	dr hab. inż. Joachim Zimniak	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	215 100,00	197 638,23	umowa wykonana	TAK
99	6172/B/T02/2011/40	NN508617240	Siatki komórkowe tekstylne do zbrojenia kompozytów i gruntów w budownictwie drogowym oraz maszyna do ich wytwarzania	prof. dr hab. inż. Kazimierz Kopias	Politechnika Łódzka	245 800,00	245 800,00	umowa wykonana	TAK
100	6202/B/T02/2011/40	NN508620240	Egzogeniczna modyfikacja aluminium i jego stopów z użyciem pola elektromagnetycznego w warunkach odlewania ciągłego	dr inż. Tomasz Wróbel	Politechnika Śląska w Gliwicach	486 700,00	483 909,40	umowa wykonana	TAK
101	6261/B/T02/2011/40	NN508626140	Funkcjonalne włókniny z barierą cieplną PCM wytwarzane metodą melt-blown bez użycia mikrokapsulek z przeznaczeniem na odzież ochronną i materiały maskujące IR dla wojska	dr Wacław Tomaszewski	Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych w Łodzi	427 000,00	427 000,00	umowa wykonana	TAK
102	5406/B/T02/2011/40	NN509540640	Zastosowanie wybranych metod analizy sygnałów wibroakustycznych oraz technologii GPS dla monitorowania przemieszczania i stanu pojazdu szynowego w celu zwiększenia bezpieczeństwa ruchu oraz lepszego zarządzania taborem kolejowym	dr hab. inż. Piotr Boguś	Instytut Pojazdów Szynowych "Tabor" w Poznaniu	344 000,00	344 000,00	umowa wykonana	TAK



103	5445/B/T02/2011/40	NN509544540	Eksperymentalne badania cech bezpieczeństwa pojazdów osobowych w warunkach zimowych	dr inż. Konrad Waluś	Politechnika Poznańska	353 200,00	353 161,05	umowa wykonana	TAK
104	5542/B/T02/2011/40	NN509554240	Wykorzystanie tłumików drgań skrętnych do eliminacji stanów krytycznych w złożonych układach napędowych środków transportu	dr hab. inż. Bogusław Łazarz	Politechnika Śląska w Gliwicach	399 750,00	399 695,15	umowa wykonana	TAK
105	5544/B/T02/2011/40	NN509554440	Analiza możliwości minimalizacji obciążeń dynamicznych i obrażeń osób dorosłych oraz dzieci na fotelach autobusowych w czasie wypadku drogowego	dr inż. Andrzej Muszyński	Przemysłowy Instytut Motoryzacji w Warszawie	662 000,00	662 000,00	umowa wykonana	TAK
106	6797/B/T02/2011/40	NN510679740	Grupowy trakcyjny napęd indukcyjny z pośrednią kontrolą momentu, zasilany z falownika napięciowego, pracującego z obniżoną częstotliwością przełączeń	dr inż. Daniel Lewandowski	Politechnika Łódzka	422 000,00	422 000,00	umowa wykonana	TAK
107	7188/B/T02/2011/40	NN510718840	Wizyjny system monitoringu stanu nakładek ślizgowych odbieraków prądu w warunkach ruchowych na linii kolejowej	dr inż. Sławomir Judek	Politechnika Gdańska	406 000,00	406 000,00	umowa wykonana	TAK
108	3124/B/T02/2011/40	NN511312440	Wysokoobrotowe silniki reluktancyjne przełączalne przeznaczone do napędu sprzętu AGD	dr inż. Mariusz Korkosz	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	391 800,00	391 800,00	umowa wykonana	TAK
109	3138/B/T02/2011/40	NN511313840	Badania poligonowe narażeń urządzeń elektrycznych i elektronicznych na zaburzenia impulsowe dużej mocy	dr inż. Grzegorz Maślowski	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	444 000,00	444 000,00	umowa wykonana	TAK



110	4578/B/T02/2011/40	NN512457840	Numeryczny symulator mikro i makro-struktur powstających w procesach cieplnych towarzyszących krystalizacji dwuskładnikowego stopu metali	prof. dr hab. inż. Jerzy Banaszek	Politechnika Warszawska	447 900,00	445 112,87	umowa wykonana	TAK
111	4957/B/T02/2011/40	NN515495740	Zbadanie możliwości zwiększenia gęstości prądu w tranzystorach AlGaN/GaN HEMT	prof. dr hab. inż. Regina Paszkiewicz	Politechnika Wroclawska	496 400,00	496 399,12	umowa wykonana	TAK
112	4969/B/T02/2011/40	NN515496940	Metodyka i technologia integracji układów, elementów i struktur wysokiej częstotliwości za pomocą techniki LTCC (Low Temperature Cofired Ceramics)	prof. dr hab. inż. Leszek Golonka	Politechnika Wroclawska	380 000,00	379 860,33	umowa wykonana	TAK
113	4988/B/T02/2011/40	NN515498840	Optyka Fresnelowska w paśmie terahertzowym	dr hab. inż. Maciej Sypek	Politechnika Warszawska	383 000,00	383 000,00	umowa wykonana	TAK
114	5003/B/T02/2011/40	NN515500340	Generator taktujący TCO sterowany temperaturą jako nowy element systemu zwiększania mocy obliczeniowej i redukcji energii zasilania procesorów	prof. dr hab. inż. Andrzej Kos	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	349 580,00	349 575,59	umowa wykonana	TAK
115	5017/B/T02/2011/40	NN515501740	Badanie zjawisk rozpraszania w strukturach periodycznych zawierających trójwymiarowe obiekty rozpraszające	prof. dr hab. inż. Jerzy Mazur	Politechnika Gdańska	213 980,00	212 703,90	umowa wykonana	TAK



116	5040/B/T02/2011/40	NN515504040	Badania wpływu parametrów procesu technologicznego na skład chemiczny i strukturę amorficznych stopów rezystywnych typu Ni-P oraz Ni-Me-P, determinujące właściwości elektryczne i przydatność stopów do wytwarzania precyzyjnych rezystorów warstwowych	dr Jan Kulawik	Instytut Technologii Elektronowej w Warszawie	418 600,00	418 600,00	umowa wykonana	TAK
117	ODW-5070/B/T02/2011/40	NN515507040	Metody projektowania i optymalizacja supersieci II rodzaju InAs/GaSb do zastosowań w detektorach podczerwieni	dr inż. Elżbieta Machowska-Podsiadło	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	317 440,00	317 440,00	umowa wykonana	TAK
118	5089/B/T02/2011/40	NN515508940	Systemy chłodzenia podzespołów elektronicznych za pomocą miniaturowych pomp elektrohydrodynamicznych	dr Marek Kocik	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego PAN	390 000,00	390 000,00	umowa wykonana	TAK
119	4705/B/T02/2011/40	NN517470540	Wielokanałowy pomiar i analiza jakości sygnałów synchronizacji w czasie rzeczywistym	dr inż. Michał Kasznia	Politechnika Poznańska	474 610,00	466 045,90	umowa wykonana	TAK
120	2836/B/T02/2011/40	NN518283640	Zaawansowane narzędzia informatyczne do predykcji i oceny wzorca glikozylacji w komórkach	dr inż. Artur Bał	Politechnika Śląska w Gliwicach	430 750,00	430 750,00	umowa wykonana	TAK
121	2849/B/T02/2011/40	NN518284940	Model mobilnego rejestratora wybranych funkcji życiowych pacjenta do zastosowań w telemedycynie	dr inż. Wojciech Surtel	Politechnika Lubelska	411 600,00	411 600,00	umowa wykonana	TAK
122	2860/B/T02/2011/40	NN518286040	Egzoluminarne zespalanie jelit materiałami biodegradowalnymi typu nici lub kształtki z zastosowaniem nowatorskiego zszywacza	dr Romuald Drop	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	390 000,00	371 859,98	umowa wykonana	TAK



123	2893/B/T02/2011/40	NN518289340	Poprawa jakości monitorowania cukrzycy poprzez opracowanie nowych metod interpretacji i wykorzystania oznaczeń hemoglobiny glikowanej	dr hab. inż. Piotr Ładyżyński	Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcz Pana	395 000,00	395 000,00	umowa wykonana	TAK
124	2901/B/T02/2011/40	NN518290140	Wytrzymałość zmęczeniowa wybranych stawów człowieka po zabiegu alloplastyki	dr hab. inż. Antoni John	Politechnika Śląska w Gliwicach	613 800,00	613 733,68	umowa wykonana	TAK
125	2914/B/T02/2011/40	NN518291440	Badania procesu fototermolizy z wykorzystaniem dermatologicznego lasera diodowego o długości fali 975 nm	dr hab. inż. Adam Cenian	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego PAN	247 000,00	247 000,00	umowa wykonana	TAK
126	2927/B/T02/2011/40	NN518292740	Opracowanie adaptacyjnego algorytmu sterowania autorskim aparatem zapobiegającym powstawaniu epizodów bezdechu sennego	dr inż. Stefan Sieklicki	Politechnika Gdańska	314 093,00	313 908,97	umowa wykonana	TAK
127	6459/B/T02/2011/40	NN519645940	Dokładne i przybliżone modele matematyczne i algorytmy podejmowania decyzji taktycznych i operacyjnych w sieciach dostaw produktów wysokiej technologii wytwarzanych na zamówienie	dr hab. inż. Piotr Łebkowski	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	499 100,00	474 961,40	umowa wykonana	TAK
128	6518/B/T02/2011/40	NN519651840	Modelowanie procesu uplastyczniania polimerów przy wtryskiwaniu	dr inż. Jacek Iwko	Politechnika Wrocławska	393 110,00	388 392,46	umowa wykonana	TAK
129	7441/B/T02/2011/40	NN523744140	Wydzielanie jonów metali ciężkich z odpadowych roztworów wodnych w procesach membranowych z zastosowaniem alkilowych pochodnych imidazoli jako przenośników jonów	dr hab. inż. Mariusz Bogacki	Politechnika Poznańska	399 000,00	398 201,75	umowa wykonana	TAK



130	7454/B/T02/2011/40	NN523745440	Wpływ parametrów powietrza wewnętrznego na dynamikę zmian stężenia radonu (^{222}Rn) i jego pochodnych	dr hab. inż. Krzysztof Kozak	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	383 500,00	383 500,00	umowa wykonana	TAK
131	7498/B/T02/2011/40	NN523749840	Charakterystyka fizykochemiczna stałych cząstek aerozolowych w powietrzu wewnętrznym ze szczególnym uwzględnieniem frakcji respirabilnej	dr hab. Marzenna Dudzińska	Politechnika Lubelska	394 500,00	394 500,00	umowa wykonana	TAK
132	7550/B/T02/2011/40	NN523755040	Analiza przydatności surowców ilastych Lubelszczyzny do budowy mineralnych przesłon izolacyjnych składowisk odpadów	prof. dr hab. Witold Stępniewski	Politechnika Lubelska	288 600,00	288 600,00	umowa wykonana	TAK
133	7553/B/T02/2011/40	NN523755340	Transport rurowy wysokozaęszczonych mieszanin	prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	316 000,00	316 000,00	umowa wykonana	TAK
134	3383/B/T02/2011/40	NN524338340	Optymalizacja mechatronicznych układów roboczych tunelowej maszyny urabiającej o urabianiu liniowym	prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk	Politechnika Śląska w Gliwicach	589 400,00	588 590,21	umowa wykonana	TAK
135	3390/B/T02/2011/40	NN524339040	Wykorzystanie nieklasycznych metod analiz wielowymiarowych właściwości materiałów uziarnionych w projektowaniu i ocenie pracy układów przeróbki surowców mineralnych	dr inż. Tomasz Niedoba	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	278 000,00	278 000,00	umowa wykonana	TAK
136	3417/B/T02/2011/40	NN524341740	Modelowanie obciążenia kombajnu ścianowego z ciągnowym napędem posuwu w niskich ścianach	prof. dr hab. inż. Krzysztof Krauze	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	390 000,00	387 517,23	umowa wykonana	TAK



137	0643/B/T02/2011/40	NN526064340	Automatyzacja zasilania i aktualizacji danych o budynkach w Wielorozdzielczej Bazie Danych Topograficznych (WBDT) wraz generalizacją danych	prof. dr hab. inż. Tadeusz Chrobak	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	250 000,00	250 000,00	umowa wykonana	TAK
138	1595/B/T02/2011/40	NN526159540	Analiza różnic współrzędnych stacji wyznaczanych technikami SLR i GPS w ramach realizacji Global Geodetic Observing System (GGOS)	mgr inż. Karolina Szafranek	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie	330 038,00	330 038,00	umowa wykonana	TAK
139	1600/B/T02/2011/40	NN526160040	Zastosowanie danych satelitarnych nowej generacji do szacowania wpływu wilgotności gleby i roślinności na bilans węgla	prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska	Instytut Geodezji i Kartografii w Warszawie	297 700,00	297 700,00	umowa wykonana	TAK
140	0476/B/T02/2011/40	NN527047640	Parametryzacja procesu projektowania wirtualnej rekonstrukcji przedlokacyjnej struktury osadniczej generowanej z powykopaliskowej bazy wiedzy	prof. dr hab. inż. Stefan Wrona	Politechnika Warszawska	300 000,00	300 000,00	umowa wykonana	TAK

prof. dr hab. Michał Karoński

Przewodniczący Rady
Narodowego Centrum Nauki