



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Partnerzy:



*Instytut Chemii Przemysłowej
im. prof. I. Mościckiego w Warszawie*



*Instytut Tele- i Radiotechniczny
w Warszawie*



Politechnika Wroclawska

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

NOWA GENERACJA ENERGOOSZCZĘDNYCH NAPĘDÓW ELEKTRYCZNYCH DO POMP I WENTYLATORÓW DLA GÓRNICICTWA

WYKAZ ZGŁOSZEŃ PATENTOWYCH

Politechnika Wroclawska

Zadanie 6.

Uzyskane patenty:

- **Zawilak Tomasz:** Patent. Polska, nr 207672. Dwubiegowy silnik synchroniczny z magnesami trwałymi: Int. Cl. H02K 1/27, H02K 21/24. Zgłosz. nr 383446 z 28.09.2007. Opubl. 31.01.2011 / Politechnika Wroclawska, Wrocław, PL. 4 s.: 1 rys. Lokalizacja elektroniczna:
http://pubserv.uprp.pl/PublicationServer/generuj_dokument.php?plik=PL_000000000207672_B1_PDF
- **Zawilak Tomasz:** Patent. Polska, nr 207671. Dwubiegowy silnik synchroniczny z magnesami trwałymi: Int. Cl. H02K 1/27, H02K 21/14. Zgłosz. nr 383445 z 28.09.2007. Opubl. 31.01.2011 / Politechnika Wroclawska, Wrocław, PL. 4 s.: 1 rys. Lokalizacja elektroniczna:
http://pubserv.uprp.pl/PublicationServer/generuj_dokument.php?plik=PL_000000000207671_B1_PDF
- **Zawilak Tomasz:** Patent. Polska, nr 207450. Dwubiegowy silnik synchroniczny z magnesami trwałymi : Int. Cl. H02K 21/14, H02K 1/17. Zgłosz. nr 379345 z 31.03.2006. Opubl. 31.12.2010 / Politechnika Wroclawska, Wrocław, PL. 4 s. : 1 rys. Lokalizacja elektroniczna: http://pubserv.uprp.pl/PublicationServer/generuj_dokument.php?plik=PL_000000000207450_B1_PDF

Zgłoszenia patentowe:

- **Zawilak Jan,** Silnik synchroniczny o magnesach trwałych w wirniku i przełączalnym uzwojeniu stojana, zgłoszenie patentowe nr P393690 z dnia 20.01.2011r.
- **Zawilak Jan, Zawilak Tomasz,** Wirnik silnika synchronicznego z magnesami trwałymi, zgłoszenie patentowe nr P394666 z dnia 26.04.2011r.

Projekt nr POIG.01.01.02-00-113/09

LIDER:

Politechnika Poznańska
Plac Marii Skłodowskiej-Curie 5
60-965 Poznań
telefon: 61 833 3881
faks: 61 665 3530

adres do korespondencji:

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny
ul. Piotrowo 3 (budynek A3), 60-965 Poznań
telefon: 61 665 2126
faks: 61 665 2389
email: a.demenko.projekt@put.poznan.pl

Zadanie 10.

Zgłoszenia patentowe:

- **Kisielewski Piotr**, Sposób montażu silnika z magnesami trwałymi oraz przyrząd do montażu i demontażu magnesów trwałych w maszynach synchronicznych dużej mocy, zgłoszenie patentowe nr P 392813, Warszawa, 2010.11.02.
- **Kisielewski Piotr**, Sposób montażu wirnika z magnesami trwałymi w silniku synchronicznym średniej mocy, zgłoszenie patentowe nr P 394662, Warszawa, 2011.04.22.
- **Zalas Paweł**, Przyrząd do osadzania i pozycjonowania klejonych magnesów trwałych o kształcie wycinka koła na powierzchni płaskiej litego rdzenia wirnika silnika synchronicznego małej mocy, zgłoszenie patentowe nr P 401463, Warszawa, 2012.11.05.
- **Zalas Paweł**, Przyrząd do osadzania i pozycjonowania klejonych magnesów trwałych o kształcie wycinka pierścienia na powierzchni cylindrycznej litego rdzenia wirnika silnika synchronicznego małej mocy, zgłoszenie patentowe nr P 401673, Warszawa, 2012.11.19..

Politechnika Poznańska

Zadanie 8.

Zgłoszenia patentowe:

- **Jędrzycka C., Szelaż W., Myszkowski A.**, Magnetoelektryczny silnik synchroniczny o rozruchu asynchronicznym i dzielonym uzwojeniu stojana, zgłoszenie patentowe nr P 401960, Warszawa, 2012.12.10.
- **Jędrzycka C., Szelaż W., Kołowrotkiewicz J.**, Sposób poprawy współczynnika mocy i sprawności silników magnetoelektrycznych o rozruchu asynchronicznym, zgłoszenie patentowe nr P 401961, Warszawa, 2012.12.10.

Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

Zadanie 5.

Zgłoszenia patentowe:

- **Maria Zielecka, Elżbieta Bujnowska, Dariusz Jamanek, Jakub Ruciński**, Spoiwo kompozytowe do proszków magnetycznych oraz diektromagnesy wytworzone z proszków magnetycznych i spoiwa, zgłoszenie patentowe nr P-396360, Warszawa, 2011.09.16.
- **Maria Zielecka, Elżbieta Bujnowska, Dariusz Jamanek, Jakub Ruciński, Krystyna Cyruchin**, Kompozycja polisiloksanowa o zwiększonej przewodności cieplnej i jej zastosowanie, zgłoszenie patentowe nr P-403 469, Warszawa, 2013.04.08.

Projekt nr POIG.01.01.02-00-113/09

LIDER:
Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny
ul. Piotrowo 3 (budynek A3), 60-965 Poznań
telefon: 0-61 6652126
faks: 0-61 6652389
email: a.demenko.projekt@put.poznan.pl

PARTNER:
Politechnika Wroclawska
Instytut Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych
ul. Smoluchowskiego 19 (budynek A5), 50-372 Wrocław
telefon: 0-71 3202954
faks: 0-71 3203467
email: jan.zawilak@pwr.wroc.pl

Instytut Tele-i Radiotechniczny, Warszawa

Zadanie 3, 4.

Zgłoszenia patentowe

- Sposób wytwarzania głowicy do wielobiegunowego magnesowania pierścieniowego i głowica do wielobiegunowego magnesowania magnesu pierścieniowego, zgłoszenie patentowe P. 394 225, Marzec 2011.
- Sposób wytwarzania wielobiegunowego magnesu pierścieniowego i wielobiegunowy magnes pierścieniowy, zgłoszenie patentowe, P. 394 280, Marzec 2011.
- Sposób wytwarzania wielobiegunowego magnesu płaskiego i wielobiegunowy magnes płaski, zgłoszenie patentowe, P. 394 279, Marzec 2011.
- Sposób wytwarzania głowicy do wielobiegunowego magnesowania magnesu płaskiego i głowica do wielobiegunowego magnesowania magnesu płaskiego, zgłoszenie patentowe, P. 394 226, Marzec 2011.
- Hybrydowy kompozyt z materiałów proszkowych zwłaszcza do stojanów maszyn elektrycznych, zgłoszenie patentowe, P. 394 901, Marzec 2011.
- Hybrydowy kompozyt z materiałów proszkowych zwłaszcza do wirników maszyn elektrycznych i sposób wytwarzania hybrydowego kompozytu z materiałów proszkowych zwłaszcza do wirników maszyn elektrycznych, zgłoszenie patentowe, P. 394 902, Maj 2011.
- Sposób wytwarzania hybrydowego magnesu trwałego z proszków magnetycznie twardych do wirników maszyn elektrycznych oraz hybrydowy magnes trwały wytworzony tym sposobem, zgłoszenie patentowe, P. 403080, Marzec 2013.
- Hybrydowy magnes trwały z proszków magnetycznie twardych, zwłaszcza do urządzeń elektromagnetycznych, zgłoszenie patentowe, P. 403081, Marzec 2013.

Projekt nr POIG.01.01.02-00-113/09

LIDER:
Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny
ul. Piotrowo 3 (budynek A3), 60-965 Poznań
telefon: 0-61 6652126
faks: 0-61 6652389
email: a.demenko.projekt@put.poznan.pl

PARTNER:
Politechnika Wrocławska
Instytut Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych
ul. Smoluchowskiego 19 (budynek A5), 50-372 Wrocław
telefon: 0-71 3202954
faks: 0-71 3203467
email: jan.zawilak@pwr.wroc.pl