



Autorskie rozwiązania opracowane przez zespoły naukowców z Instytutu Elektrotechniki, które zostały nagrodzone medalami na VII Międzynarodowej Warszawskiej Wystawie Wynalazków IWIS 2013:

1. Złoty medal z wyróżnieniem - Wyłącznik tornistrowy na napięcie znamionowe 7,2kV 25kA/63kA oraz prąd znamionowy 1250A (Vacuum circuit breaker on 7.2kV 25kA/63kA rated current 25kA) – prof. dr hab. inż. Henryk Sibilski, mgr inż. Artur Hejduk, dr inż. Andrzej Dzierżyński, Bohdan Ebinger, mgr inż. Krzysztof Krasuski – NWM dr inż. Andrzej Grodziński, mgr inż. Andrzej Szymański Instytut Tele- i Radiotechniczny

2. Złoty medal z wyróżnieniem - Wieloprądowe diodowe bloki modułowe o prądach 3500 A do 8000 A i napięciach 1200 ÷ 5500 V dla zespołów prostownikowych wielkich mocy (Modular, high current diode blocks with currents of 3500 A up to 8000A and voltages 1200÷ 5500 V for high power rectifier sets) - dr hab.inż. Krzysztof Zymmer, prof. IEL, mgr inż. Andrzej Domino mgr inż. Henryk Świątek (IEL - NPM); mgr inż. Andrzej Bogumił, mgr inż. Mirosław Tokaj - ZE Lamina SA

3. Złoty medal - Pojazd elektryczny JELIK (The electric vehicle "Jelik") - dr inż. Michał Janaszek, mgr inż. Przemysław Chudzik, dr inż. Konrad Dąbała, mgr inż. Jacek Dudziński, prof. dr hab. inż. Marian P. Kaźmierkowski, dr inż. Rafał Korupczyński, mgr inż. Kamil Kwiatkowski, mgr inż. Rafał Miśkiewicz, dr inż. Artur Moradewicz, dr inż. Andrzej Rudeński, st. techn. Jerzy Ruta, mgr inż. Dariusz Stando, mgr inż. Paweł Wiatr, dr inż. Hubert Wrotek, dr inż. Krzysztof Żochowski



4. Złoty medal - Zintegrowany układ napędowy z dwukierunkowym bezstykowym przesyłem energii (Integrated drive system with bidirectional contactless energy transfer) - dr inż. Artur Moradewicz, mgr inż. Rafał M. Miśkiewicz, mgr inż. Dariusz Stando, mgr inż. Przemysław Chudzik, mgr inż. Kamil Kwiatkowski dr inż. Michał Janaszek – NNE, dr inż. Andrzej Rudeński, mgr inż. Jacek Dudziński – NME oraz Nagroda specjalna od Uniwersytetu Malezyjskiego w Perlis i Malezyjskiego Stowarzyszenia Wynalazców.



5. Złoty medal - System sterowania i diagnostyki wagonów pasażerskich (System of Control and Diagnostics SSiD for Railway Passenger Cars) – mgr inż. Michał Zych, inż. Ryszard Szyszko – NTE

6. Srebrny medal - Technologia wytwarzania izolatora przepustowego do turbogeneratora elektroenergetycznego średniego napięcia (Technological aspects of turbogenerator Cushing) – dr inż. Grzegorz Paściak, mgr inż. Zbigniew Świerczyński – OW; inż. Marek Skoczylas, mgr inż. Andrzej Wójcik - NTI Sp. z o. o. Nowoczesne Techniki Instalacyjne, Głogów

7. Srebrny medal - System sterowania układów napędowych (Drives control systems) – mgr inż. Dariusz Stando, mgr inż. Przemysław Chudzik, dr inż. Artur Moradewicz – NNE

Wręczenie dokumentu patentowego na wynalazek pt. „Sposób modyfikacji elektroizolacyjnego lakieru nasycającego, zwłaszcza poliestroimidowego” OW dr hab. inż. Barbara Górnicka, prof. IEL, inż. Barbara Czołowska, mgr inż. Lech Górecki.