

**Wykaz prac XII edycji konkursu na "Najlepsze Osiągnięcie Techniczne 2018 Roku"**

Lokata	Zgłaszający Oddział / Instytut	Nazwa firmy	Tytuł osiągnięcia	Autorzy osiągnięcia
<b>Kategoria N: prace i stanowiska naukowo-badawcze</b>				
I	Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych w Poznaniu	1) Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych w Poznaniu, 2) Uniwersytet Rolniczy im. Hugo Kołłątaja w Krakowie Wydział Leśny i Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki, 3) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej, 4) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe PROMAR Sp. z o.o. w Poznaniu	Automat z systemem wizyjnym do skaryfikacji oraz oceny zdrowotności nasion dębu przeznaczonych do siewu w szkółkach kontenerowych	prof. dr hab. inż. dr h.c. Józef Walczyk, dr hab.inż. Paweł Tylek, prof. UR, dr hab.inż. Paweł Kiełbasa, prof. dr hab. Adam Piłat, prof. AGH, dr inż. Mirosław Jabłoński, dr inż. Piotr Pawlik, dr hab.inż. Florian Adamczyk, prof. PIMR, mgr inż. Michał Szaroleta, mgr inż. Grzegorz Wąchalski, inż. Józef Fajfer
II	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji - Państwowy Instytut Badawczy w Radomiu	<b>Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji - Państwowy Instytut Badawczy w Radomiu</b>	Stanowisko bezwładnościowe T-33 do badania tarcia i zużycia klocków i tarcz hamulcowych	dr hab. inż. Waldemar Tuszyński, mgr inż. Krzysztof Matecki, dr inż. Jacek Wojutyński, prof. dr hab. inż. Marian Szczerek, dr inż. Stanisław Koziół, mgr inż. Andrzej Gospodarczyk, mgr inż. Mariusz Siczek
III	Oddział SIMP Gliwice	<b>Politechnika Wrocławska Wydział Mechaniczny</b>	Zastosowanie technologii generatywnych do wytwarzania elementów mechanicznych z materiałów amorficznych na bazie żelaza	dr hab. inż. Wirginia Pilarczyk, prof. PŚI., dr inż. Aleksandra Małachowska ( <i>Politechnika Wrocławska</i> ), prof. dr hab. Inż. Andrzej Ambroziak ( <i>Politechnika Wrocławska</i> )
Wyróżnienie - dyplom uznania	Oddział SIMP Wrocław	<b>Politechnika Wrocławska Wydział Mechaniczny</b>	Demonstrator badawczy nowej generacji kompleksowego systemu automatycznego wspomaganie operatora mobilnych maszyn z manipulatorem roboczym	prof. dr hab. inż. Piotr Dudziński, dr inż. Andrzej Kosiara
Wyróżnienie - dyplom uznania	Oddział SIMP Rzeszów	<b>Zakład Zaawansowanych Technologii i Konstrukcji CERMET TECHNIKA Sp. z o.o. w Rzeszowie</b>	Zaawansowana metoda wyznaczania parametrów tarcia materiałów ciernych w zmienianych temperaturach z wykorzystaniem unikatowego tribotestera QUATRO	dr inż. Ryszard Moszumański

Wyróżnienie - dyplom uznania	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechaniki Precyzyjnej	<b>Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie</b>	Ocena wytrzymałościowa struktur kostnych w oparciu o badania modeli 3D	dr inż. Paweł Marchlewski
Praca zakwalifikowana do II etapu - dyplom	Oddział SIMP Bielsko-Biała	<b>Akademia Techniczno - Humanistyczna w Bielsku-Białej</b>	Rodzina programowalnych elektronicznych sterowników wysokociśnieniowych układów zasilania w paliwo	dr hab. inż. Tomasz Kniefel, prof. ATH, mgr inż. Wojciech Pietrasina, dr inż. Dariusz Pietras, inż. Dawid Holisz
Praca zakwalifikowana do II etapu - dyplom	Oddział SIMP Gorzów Wlkp.	<b>Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim</b>	Metodyka i urządzenie do badań odporności materiałów na wstrząsy cieplne	dr inż. Aneta Jakubus, tech. Roman Czyż, dr inż. Maciek Nadolski
Praca zakwalifikowana do II etapu - dyplom	Oddział SIMP Koszalin	<b>inż. Damian Grucza Politechnika Koszalińska Wydział Mechaniczny Katedra Inżynierii Produkcji</b>	Projekt uniwersalnej szlifierki do zewnętrznych powierzchni walcowych i czołowych metalowych tulei kwasoodpornych	inż. Damian Grucza
Praca zakwalifikowana do II etapu - dyplom	Oddział SIMP Koszalin	<b>inż. Eryk Gemski Politechnika Koszalińska Wydział Mechaniczny Katedra Inżynierii Produkcji</b>	Projekt usprawnienia strumienia przepływu wartości w systemie produkcyjnym GEA-KOSZALIN	inż. Eryk Gemski

#### Kategoria P: osiągnięcia wdrożone w przemyśle

I	Oddział SIMP Wrocław	<b>Politechnika Wrocławska Wydział Mechaniczny</b>	Nowatorskie technologie lutowania miękkiego i twardego trudno spajalnych stopów aluminium, magnezu i tytanu w połączeniach różnoimiennych	prof. dr hab. inż. Zbigniew Mirski, mgr inż. Ireneusz Ciepacz, dr inż. Tomasz Wojdat, dr hab. inż. Kazimierz Granat
II	Oddział SIMP Gorzów Wlkp.	<b>Zakład Mechaniczny MESTIL Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp.</b>	Innowacyjny system automatyzacji procesów produkcyjnych precyzyjnego gięcia kształtowego CNC rurkowych elementów grzejnych tzw. elementów Backera w zwielokrotnionym układzie grzałek ze skośnym stołem zamykającym	mgr inż. Włodzimierz Wołoszyński, mgr inż. Adam Rosiński, mgr inż. Mirosław Majocho, mgr inż. Michał Waśkiewicz
III	Oddział SIMP Rzeszów	<b>Fabryka Armatur "Jafar" S.A.</b>	Budowa laboratorium badawczo-rozwojowego	mgr inż. Michał Raś
III	Oddział SIMP Olsztyn	<b>REMA S.A. w Reszlu</b>	Pilarka do cięcia płyt tekstylnych IZO-450	tech. Leszek Dudek, inż. Przemysław Dudek, tech. Jacek Kaźmierczak, tech. Zbigniew Lipka-Chudzik, inż. Arkadiusz Szachniewicz

Wyróżnienie - dyplom uznania	Oddział SIMP Toruń	<b>Plasticon Poland S.A. w Toruniu</b>	Aplikacja wysokociśnieniowych rurociągów z tworzywa GRVE z warstwą przewodzącą w przemyśle offshore (platformy wiertnicze)	mgr Paulina Fater, mgr inż. Marek Kamiński, mgr inż. Damian Meler, lic. Dariusz Osika, mgr inż. Paweł Pociżnicki, tech. Paweł Rzeszotek, lic. Maciej Wiśniewski
Wyróżnienie - dyplom uznania	Oddział SIMP Toruń	<b>Hydro-Vacuum S.A. w Grudziądzu</b>	Wielostopniowe pompy wirowe typu WHG I WHI przeznaczone do pracy w instalacjach przetwarzania ciekłych gazów, destylatów, rozpuszczalników, paliw oraz skroplin	dr inż. Marcin Janczak, Andrzej Jaszczerski
Wyróżnienie - dyplom uznania	Oddział SIMP Olsztyn	<b>Zakład Urządzeń Technicznych "UNIMASZ" Sp. z o.o. w Olsztynie</b>	Opracowanie technologii wytwarzania ślimaka o zmiennym skoku z zastosowaniem technologii frezowania CNC	mgr inż. Łukasz Baniewski
Wyróżnienie - dyplom uznania	Oddział SIMP Olsztyn	<b>REMA S.A. w Reszlu</b>	Pilarka tarczowa Px400	inż. Maciej Fidurski, tech. Jacek Kaźmierczak, inż. Mateusz Powalisz
Wyróżnienie - dyplom uznania	Oddział SIMP Rzeszów	<b>Fabryka Armatur "Jafar" S.A.</b>	Zalewarka i kruszarka - wdrożenie innowacyjnej technologii w nowej generacji przepustnic mimosrodowych o podwyższonych parametrach eksploatacyjno-użytkowych	dr inż. Adam Żyrek, mgr inż. Sławomir Lechowski, tech. Henryk Grzegorzczak
Wyróżnienie - dyplom uznania	Oddział SIMP Rzeszów	<b>Fabryka Armatur "Jafar" S.A.</b>	Zautomatyzowane stanowisko do szlifowania odlewów	dr inż. Adam Żyrek, mgr inż. Sławomir Lechowski, tech. Henryk Grzegorzczak
Praca zakwalifikowana do II etapu - dyplom	Oddział SIMP Toruń	<b>Plasticon Poland S.A. w Toruniu</b>	Zaprojektowanie, wyposażenie i uruchomienie centrum szkolenia w zakresie nowych surowców, technologii i procesów wytwarzania w produkcji wyrobów z kompozytów i dualaminatów	mgr inż. Bartosz Bunkowski, tech. Sylwester Gasentzer, tech. Marcin Pilarski
Praca zakwalifikowana do II etapu - dyplom	Oddział SIMP Tarnów	<b>Konsorcjum Naukowo-Przemysłowe: 1) Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie, 2) Akademia Marynarki Wojennej w Gdyni, 3) Zakłady Mechaniczne Tarnów S.A w Tarnowie, 4) PIT-RADWAR S.A. w Warszawie</b>	35 mm Okrętowy System Uzbrojenia (OSU-35)	prof. dr hab. inż. Jacek Gacek, dr hab. inż. Zbigniew Leciejewski, dr hab. inż. Ryszard Woźniak, dr inż. Stanisław Milewski, dr hab. inż. Jan W. Kobiński, mgr inż. Stanisław Łuszczak, mgr inż. Jacek Kosiński, dr inż. Tadeusz Świętek, mgr inż. Zbigniew Wójcik
Praca zakwalifikowana do II etapu - dyplom	Oddział SIMP Bielsko-Biała	<b>Centrum Specjalistycznych Usług Technicznych "SPETECH" Sp. z o.o. w Bielsku-Białej</b>	EUROPARTNER® oprogramowanie wspomagające projektowanie połączeń kołnierzowych w rurociągach i zbiornikach ciśnieniowych	mgr inż. Janusz Zajączek, inż. Przemysław Górak

Praca zakwalifikowana do II etapu - dyplom	Oddział SIMP Rzeszów	Fabryka Armatyr "Jafar" S.A.	Podwójne stanowisko do montażu i testowania hydrantów	dr inż. Marek Tumidajewicz, mgr inż. Kinga Szafarz
Praca zakwalifikowana do II etapu - dyplom	Oddział SIMP Białystok	MALOW Sp. z o.o. w Suwałkach	Szafy ubraniowe z grzaniem i wentylacją	inż. Sławomir Dawidowicz, inż. Krzysztof Kotliński, inż. Jeremiasz Olszewski, inż. Paweł Dębski
Praca zakwalifikowana do II etapu - dyplom	Oddział SIMP Olsztyn	Liga Obrony Kraju Koło LOK "GRUNWALD" w Olsztynie	Zmodernizowany zaczepek do holu sztywnego stosowany do holowania uszkodzonych samochodów	mgr inż. Antoni Patkowski, mgr inż. Bartosz Moczulak
Praca zakwalifikowana do II etapu - dyplom	Oddział SIMP Olsztyn	Liga Obrony Kraju Koło LOK "GRUNWALD" w Olsztynie	Hol sztywny z amortyzatorem mechanicznym do holowania samolotu	mgr inż. Antoni Patkowski, mgr inż. Sebastian Tobaj, mgr inż. Robert Pawlak
Nagroda specjalna	Towarzystwo Okrętów Polskich KORAB	Towarzystwo Okrętów Polskich KORAB	Zaprojektowanie, wbudowanie i wdrożenie do eksploatacji pierwszego w Unii Europejskiego promu pasażerskiego-samochodowego o napędzie wyłącznie elektrycznym podczas normalnej eksploatacji	Henryk Krause, Tomasz Świątkowski, Ireneusz Ćwirko, Krzysztof Kulczycki
Ze względu na rok wdrożenia (2019) osiągnięcie zostanie rozpatrzone w XIII edycji konkursu	Oddział SIMP Koszalin	Meden-Inmed Sp. z o.o. w Koszalinie	Stoły do rehabilitacji wyposażone w hamulec tarczowy z powierzchniami stożkowymi	dr inż. Michał Kozłowski, dr inż. Jarosław Sieniawski

#### Kategoria R: osiągnięcia wdrożone w rolnictwie, gospodarce żywnościowej i ochronie środowiska

I	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji - Państwowy Instytut Badawczy w Radomiu	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji - Państwowy Instytut Badawczy Radom	Proekologiczny środek smarowy - Smar ABI-S dla przemysłu rolno-spożywczego	dr hab. inż. Jolanta Drabik, mgr inż. Rafał Kozdrach, dr hab. inż. Magdalena Trzos, inż. Marek Wolszczak, dr hab. inż. Jolanta Iłowska, inż. Janusz Michalski, tech. Mariusz Piątkowski
Wyróżnienie - dyplom uznania	Oddział SIMP Białystok	SaMASZ Sp. z o.o. w Zabłudowie	Przetrzęsacz zawieszany ośmio-karuzelowy P8-890	dr inż. Grzegorz Rogowski, inż. Antoni Stolarski, mgr inż. Roman Sidoruk, mgr inż. Radosław Sokółowski
Wyróżnienie - dyplom uznania	Oddział SIMP Olsztyn	Zakład Usług Technicznych "UNIMASZ" Sp. z o.o. w Olsztynie	Sztaplakto-desztaplarka pojemników DE 20/800	mgr inż. Marcin Jaworski, mgr inż. Marek Kajda

Wyróżnienie - dyplom uznania	Oddział SIMP Olsztyn	<b>Zakład Usług Technicznych "UNIMASZ"</b> <b>Sp. z o.o. w Olsztynie</b>	Linia rozładunku szufladowego żywca drobiowego - typ RS023	inż. Karol Moliński, inż. Marek Kajda, inż. Przemysław Pyszka
---------------------------------	----------------------	---	---	---