

**Wyniki XXIII edycji Ogólnopolskiego Konkursu SIMP o dyplom i nagrodę Prezesa SIMP**  
na najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym wykonaną i obronioną w krajowej wyższej szkole technicznej – rok. akad. 2022/2023

L.p.	Nazwisko	Imię	Tytuł pracy dyplomowej	Uczelnia	Zgłoszenie: Oddział SIMP	Promotor	Lokata
1.	ZAJĄC	Michalina	Projekt urządzenia do rehabilitacji szczęki człowieka	Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny	<b>O/Łódź</b>	dr inż. Paweł Żak	I MIEJSCE
2.	POSTEK	Wiktor	Analiza pracy pompy wirowej o niskim wyróżniku szybkobieżności	Politechnika Wrocławska Wydział Mechaniczno-Energetyczny	<b>O/Wrocław</b>	dr inż. Przemysław Szulc	II MIEJSCE
3.	WODNICKA	Joanna	Analiza efektywności działania wraz z propozycją usprawnienia na linii do spawania laserowego w przedsiębiorstwie motoryzacyjnym	Politechnika Wrocławska Wydział Mechaniczny	<b>O/Wrocław</b>	dr inż. Tomasz Wojdat	III MIEJSCE
4.	BERESZYŃSKI	Kacper	Badania układów lokalizacji pojazdu autonomicznego	Politechnika Poznańska Wydział Inżynierii Mechanicznej	<b>O/Poznań</b>	dr inż. Marcin Pelic	WYRÓŻNIENIE
5.	ZAJĄC	Rafał	Trzyosiowy ploter frezujący CNC o polu roboczym 400x400x100mm	Akademia Nauk Stosowanych w Tarnowie Wydział Politechniczny	<b>O/Tarnów</b>	dr inż. Wojciech Gruszecki	WYRÓŻNIENIE

prace zakwalifikowane do II finałowego etapu konkursu							
Lp.	Nazwisko	Imię	Tytuł pracy dyplomowej	Uczelnia	Zgłoszenie: Oddział SIMP	Promotor	
6.	ANTCZAK	Weronika	Ocena wpływu masy załadunku na energochłonność elektrycznego pojazdu dostawczego w rzeczywistych warunkach ruchu	Politechnika Poznańska Wydział Inżynierii Lądowej i transportu	<b>O/Poznań</b>	dr inż. Wojciech Cieślík	
7.	BUDZIK	Adriana	Ocena przydatności optycznych technik pomiarowych do charakteryzowania jakości krawędzi i powierzchni ostrzy tnących stosowanych w przemyśle rybnym	Politechnika Koszalińska Wydział Mechaniczny	<b>O/Koszalin</b>	dr hab. inż. Czesław Łukianowicz, prof. PK	
8.	CHOLEWCZYŃSKI	Łukasz Jan	3-osiowa frezarka CNC do użytku domowego	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa	<b>O/Gdańsk</b>	dr hab. inż. Artur Olszewski	

9.	CHROSTOWSKI	Konrad	Systemy mechatroniczne raket sondujących	Politechnika Wrocławska Wydział Mechaniczny	<b>O/Wrocław</b>	dr hab. inż. Jacek Reiner, prof. uczelni
10.	FORYSIAK	Mateusz	Analiza numeryczna trwałości zmęczeniowej wirnika sprężarki turbiny gazowej 1,2 MW przy różnym pochyleniu krawędzi natarcia	Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny	<b>O/Łódź</b>	dr inż. Kiryll Kabylyk
11.	GRALAK	Marek	Projekt ładowacza czołowego z wysuwem	Politechnika Poznańska Wydział Inżynierii Mechanicznej	<b>O/Poznań</b>	dr inż. Konrad J. Waluś
12.	JURZAK	Konrad Krzysztof	Porównanie pod kątem wytrzymałościowym ramy stalowej oraz kompozytowego monokoku gokarta elektrycznego z wykorzystaniem środowiska SolidWorks	Politechnika Warszawska Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	<b>O/Warszawa</b>	dr inż. Radosław Nowak
13.	KAMIŃSKI	Adrian Marek	Analiza wpływu ustawienia zwiniętego pręta, promieniowo mocowanego na wirującym wale oraz wpływu kąta zwinięcia pręta na jego wytrzymałość i deformacje	Akademia Nauk Stosowanych w Elblągu Instytut Politechniczny	<b>O/Elbląg</b>	prof. dr hab. inż. Zbigniew Walczak
14.	KASPRZAK-ŁASZCZ	Mateusz Kacper	Analiza wytrzymałościowa materiałów stosowanych do budowy zbiornika ciśnieniowego do podgrzewania wody użytkowej na statku	Uniwersytet Morski w Gdyni Wydział Mechaniczny	<b>O/Gdańsk</b>	dr hab. inż. Tomasz Dyl, prof. UMG
15.	KOŁODKO	Zuzanna	Badania eksperymentalne i modelowe przemiany fazowej materiału zmiennofazowego	Politechnika Wrocławska Wydział Mechaniczno- Energetyczny	<b>O/Wrocław</b>	dr hab. inż. Artur Nemś
16.	ŁYKOWSKI	Wiktor	Modernizacja stanowiska oraz badania wpływu poziomu napełnienia i pochylenia zbiornika na proces dozowania mieszanin ziarnistych	Politechnika Poznańska Wydział Inżynierii Mechanicznej	<b>O/Poznań</b>	dr inż. Łukasz Gierz
17.	MALEK-PODJASKI	Paweł	Projekt konstrukcyjny wtryskarki do tworzyw sztucznych	Politechnika Koszalińska Wydział Mechaniczny	<b>O/Koszalin</b>	dr inż. Radosław Patyk
18.	MISIUKAJTIS	Marcin	Projekt przepływu informacji w przedsiębiorstwie produkcyjnym – od materiału do wyrobu gotowego	Akademia Nauk Stosowanych w Wałczu	<b>O/Koszalin</b>	dr inż. Wojciech Musiał
19.	ORŁOWICZ	Aleksander	Opracowanie technologii spawania blatu stołu z wykorzystaniem COBOTA	Politechnika Rzeszowska Wydział Mechaniczno- Technologiczny	<b>O/Stalowa Wola</b>	dr hab. inż. Andrzej Trytek, prof. PRz
20.	OWCZARCZYK	Kamil	Projekt sprężarki odśrodkowej chillera wody lodowej	Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny	<b>O/Łódź</b>	dr inż. Kiryll Kabylyk
21.	PELC	Monika	Wpływ obróbki cieplnej na właściwości złącza spawanego w gatunku 30HGSA	Politechnika Rzeszowska Wydział Mechaniczno- Technologiczny	<b>O/Stalowa Wola</b>	dr hab. inż. Andrzej Trytek, prof. PRz

22.	PERKOWSKA	Julia	Analiza prędkości i energii wiatru w Barzowicach na podstawie dostępnych danych z masztu pomiarowego	Politechnika Warszawska Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	<b>O/Warszawa</b>	dr hab. inż. Krzysztof Rogowski
23.	PERKOWSKI	Dariusz	Projekt i wykonanie podajnika walcowego z serwonapędem taśmy stalowej do prasy mimośrodowej oraz badanie wpływu prędkości podania na dokładność wykrawania	Akademia Im. Jakuba Z Paradyża W Gorzowie Wielkopolskim Wydział Techniczny	<b>O/Gorzów Wielkopolski</b>	prof. dr hab. inż. Ryszard Stanisław Wójcik
24.	PRUCHNICKI SCHAB	Tomasz Konrad	Symulator samochodu wyścigowego	Akademia Nauk Stosowanych w Tarnowie Wydział Politechniczny	<b>O/Tarnów</b>	dr inż. Łukasz Mik
25.	PRZYBYSZEWSKI	Marcin	NUREK – miniaturowy automat do czyszczenia akwarium	Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny	<b>O/Łódź</b>	dr inż. Łukasz Frączak
26.	SINIARSKI	Michał Krzysztof	Projekt i budowa zautomatyzowanego stanowiska do badań nieniszczących na statku powietrznym	Politechnika Warszawska Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	<b>O/Warszawa</b>	dr inż. Piotr Synaszko
27.	WARZUCHOWSKI	Jakub	Projekt konstrukcji formy wtryskowej dla wyrobu pokrętła oparcia fotela samochodowego	Politechnika Koszalińska Wydział Mechaniczny	<b>O/Koszalin</b>	dr inż. Łukasz Rypina
28.	ZYGADŁO	Radosław	Stabilizator lotu dla modelu zdalnie sterowanego samolotu	Akademia Nauk Stosowanych w Tarnowie Wydział Politechniczny	<b>O/Tarnów</b>	dr inż. Łukasz Mik