

**PROTOKÓŁ**  
**Nominacje i nagrody przyznane**  
**w Ogólnopolskim, Międzyuczelnianym**  
**Konkursie Młodych Mistrzów – 2023**  
**w ramach sesji**  
**„Ekonomiczne aspekty informatyzacji państwa”,**  
**cyfrowa modernizacja Polski”**  
**na XXIX Forum Teleinformatyki**

Na podstawie oceny prac zgłoszonych do Ogólnopolskiego, Międzyuczelnianego Konkursu Młodych Mistrzów „Ekonomiczne aspekty informatyzacji państwa, cyfrowa modernizacja Polski” zostały przyznane następujące nominacje i nagrody:

**Nominacje do nagród:**

- **Metodyka badań zużycia energii elektrycznej przez komponenty węzła sieci IoT**  
Autor pracy: Mateusz Brodecki  
Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego  
Opiekun naukowy: Janusz Furtak
  
- **Projekt i wykonanie układu wykonawczego wyświetlacza alfabetu  
brajlowskiego ze sterowaniem poszczególnymi znakami**  
Autor pracy: Bartłomiej Szostak  
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki  
Opiekun naukowy: dr inż. Tomasz Makowski
  
- **po8klasie - otwartoźródłowe, civic-tech’owe narzędzie wspierające rekrutację  
do szkół średnich**  
Autor pracy: Michał Oręziak  
Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego

- **Uniwersalny system rozpoznawania usterek drona w czasie rzeczywistym**  
Autor pracy: Radosław Puchalski  
Politechnika Poznańska  
Opiekun naukowy: Wojciech Giernacki
- **Aplikacja do rehabilitacji mowy dla osób dorosłych po uszkodzeniu mózgu**  
Autorzy pracy: Rafał Janik, Wojciech Lasota  
Politechnika Lubelska  
Opiekun naukowy: Mariusz Dzieńkowski
- **Badania dotyczące praktycznych aspektów mechanizmów autonomicznych**  
Autorzy pracy: Zofia Wrona, Piotr Witkiewicz, Mikołaj Stańczyk  
Politechnika Warszawska  
Opiekun naukowy: dr hab. Marcin Paprzycki, prof. IBS PAN
- **Uniwersalna biblioteka do rozwiązywania wielokryterialnych problemów decyzyjnych**  
Autorzy pracy: Andrii Shekhovtsov, Bartłomiej Kizielewicz  
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
Opiekun naukowy: dr inż. Wojciech Sałabun
- **System monitorowania pasieki z wykorzystaniem technologii Internetu Rzeczy**  
Autorka pracy: Ewelina Majcher  
Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania w Warszawie  
Opiekun naukowy: mgr inż. Wojciech Skurzak
- **Modelowanie relokacji aplikacji stanowych w systemie MEC wewnątrz klastra Kubernetes**  
Autor pracy: Marcin Ziółkowski  
Politechnika Warszawska  
Opiekunowie naukowci: Halina Tarasiuk, Grzegorz Panek

- **Topologiczna analiza danych - istota i zastosowania**  
Autor pracy: Krzysztof Krasecki  
Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego  
Opiekun naukowy: Rafał Kasprzyk
- **Accelerating package expansion in Rust through development of a semantic versioning tool**  
Autorzy pracy: Bartosz Smolarczyk, Tomasz Nowak, Mieszko Grodzicki, Michał Staniewski  
Uniwersytet Warszawski  
Opiekun naukowy: Michał Możdżonek
- **Legitymacje kapłańskie z warstwą elektroniczną i aplikacją mKsiążd**  
Autorzy pracy:  
Norman Menes  
Collegium Da Vinci w Poznaniu,  
Maciej Papiewski, Wojciech Weremczuk  
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
Opiekun naukowy: dr Rafał Witkowski
- **Algorytmy uczenia głębokiego do oceny jakości danych histopatologicznych**  
Autor pracy: Artur Jurgas  
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica  
Opiekun naukowy: Marek Wodziński
- **Jak niebezpieczne dla kryptografii jest użycie wyżarzania kwantowego w kryptoanalizie?**  
Autor pracy: Olgierd Żołnierczyk  
Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego  
Opiekun naukowy: Michał Wroński

- **Algorytm do śledzenia ruchu gałek ocznych, umożliwiający kontrolę wzrokową pojazdu dla osób z niepełnosprawnościami w zmiennych warunkach oświetleniowych**

Autor pracy: Krzysztof Lingo

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Opiekun naukowy: Piotr Przymus

- **Ewolucja konstrukcji funkcji jednokierunkowych z zapadką opartych o teorie krat**

Autorka pracy: Kamila Prabucka

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego

Opiekun naukowy: Mariusz Jurkiewicz

- **Autonomiczny System Lokalizacji Emiterów Radiowych**

Autor pracy: Rafał Szczepanik

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego

Opiekunowie naukowcy: Jan Kelner, Paweł Skokowski

- **Badanie rentowności kryptowalut bitcoin i ethereum**

Autorka pracy: Karolina Dudek

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Opiekun naukowy: prof. dr hab. Ewa Ziemia

- **NFT - potencjał ekonomiczny i dylematy regulacji prawnej niewymienialnych tokenów**

Autorka pracy: Zuzanna Rosnowska

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

Opiekun naukowy: prof. dr hab. Grażyna Szpor

- **Wykrywanie śmieci za pomocą drona i konwolucyjnych sieci neuronowych**

Autor pracy: Krzysztof Romanowski

Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych

Opiekun naukowy: Piotr Gnyś

## Przyznane nagrody:

### Nagroda główna:

#### „Najlepsza merytorycznie praca”

Główni Partnerzy – Rada Programowa Forum Teleinformatyki, Bank Gospodarstwa Krajowego

Współpartner – Oddział Mazowiecki Polskiego Towarzystwa Informatycznego

- **po8klasie - otwartoźródłowe, civic-tech’owe narzędzie wspierające rekrutację do szkół średnich**

Autor pracy: Michał Oręziak

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego

### Nagrody specjalne:

#### „Najlepsza praca z zakresu informatyzacji administracji publicznej”

Główny Partner – Minister właściwy ds. Informatyzacji

**Jury nie przyznało nagrody w tej kategorii**

#### „Najlepsza praca z zakresu aspektów ekonomicznych informatyzacji”

Główny Partner – Narodowy Bank Polski

- **NFT - potencjał ekonomiczny i dylematy regulacji prawnej niewymienialnych tokenów**

Autorka pracy: Zuzanna Rosnowska

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

Opiekun naukowy: prof. dr hab. Grażyna Szpor

### „Najlepsza praca z zakresu cyberbezpieczeństwa”

Główny Partner – NASK Państwowy Instytut Badawczy

- **Ewolucja konstrukcji funkcji jednokierunkowych z zapadką opartych o teorie krat**

Autorka pracy: Kamila Prabucka

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego

Opiekun naukowy: dr Mariusz Jurkiewicz

### „Praca o największym pierwiastku algorytmicznym”

Główny Partner – Fundacja Rozwoju Informatyki

- **Uniwersalna biblioteka do rozwiązywania wielokryterialnych problemów decyzyjnych**

Autorzy pracy: Andrii Shekhovtsov, Bartłomiej Kizielewicz

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Opiekun naukowy: dr inż. Wojciech Sałabun

### „Poza horyzont...”

Główny Partner – Prezes Polskiego Towarzystwa Informatycznego

- **Badania dotyczące praktycznych aspektów mechanizmów autonomicznych**

Autorzy pracy: Zofia Wrona, Piotr Witkiewicz, Mikołaj Stańczyk

Politechnika Warszawska

Opiekun naukowy: dr hab. Marcin Paprzycki, prof. IBS PAN

**„Najlepsza praca z zakresu internetu rzeczy i sztucznej inteligencji”**

Główny Partner – Phoenix Systems

**Dwie równorzędne nagrody:**

- **Autonomiczny System Lokalizacji Emiterów Radiowych**

Autor pracy: Rafał Szczepanik

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego

Opiekunowie naukowcy: płk dr hab. inż. Jan Kelner, dr inż. Paweł Skokowski

- **System monitorowania pasieki z wykorzystaniem technologii Internetu Rzeczy**

Autorka pracy: Ewelina Majcher

Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania w Warszawie

Opiekun naukowy: mgr inż. Wojciech Skurzak

**„Najlepsza praca z zakresu informatyzacji ochrony zdrowia”**

Główny Partner – Centrum e-Zdrowia

- **Algorytm do śledzenia ruchu gałek ocznych, umożliwiający kontrolę wzrokową pojazdu dla osób z niepełnosprawnościami w zmiennych warunkach oświetleniowych**

Autor pracy: Krzysztof Lingo

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Opiekun naukowy: dr Piotr Przymus

**„Najlepsza praca z zakresu społecznych skutków informatyzacji”**

Główny Partner – Przewodniczący Rady Programowej Forum Teleinformatyki

- **Projekt i wykonanie układu wykonawczego wyświetlacza alfabetu brajlowskiego ze sterowaniem poszczególnymi znakami**

Autor pracy: Bartłomiej Szostak

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Opiekun naukowy: dr inż. Tomasz Makowski

**Jury:**

Witold Wieteska – Przewodniczący

Jarosław Deminet – Zastępca Przewodniczącego

Jarosław Abramczyk

Marek Białowąs

Krzysztof Diks

Maria Ganzha

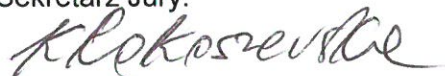
Mariusz Głębocki

Marek Janiszewski

Włodzimierz Marciński

Łukasz Wojewoda

Sekretarz Jury:



Kinga Rokoszevska