



## **OD POMYSŁU DO PRZEMYSŁU**

### **WYMYŚL · ZBUDUJ · ZAPROGRAMUJ**

Szanowni Państwo,

Zakład Elektroniki i Automatyki CHIP wraz z Wydziałem Mechaniczno-Technologicznym Politechniki Rzeszowskiej z siedzibą w Stalowej Woli mają przyjemność zaprosić Państwa szkołę do udziału w konkursie „Od pomysłu do przemysłu”. Konkurs skierowany jest do uczniów szkół ponadgimnazjalnych województwa podkarpackiego. Uczniowie indywidualnie lub w zespołach mogą brać udział w konkursie w dwóch kategoriach:

**Rozwiązanie programowo-techniczne** – ta kategoria obejmuje rozwiązania, które zostały wytworzone w oparciu o istniejące urządzenia, których funkcjonalność została rozszerzona lub zmieniona przez indywidualne oprogramowanie.

Ta kategoria obejmuje, lecz nie ogranicza się do wykorzystania dostępnych na rynku minikomputerów (np. Arduino, Raspberry Pi) i/lub oprogramowania typu SCADA do tworzenia systemów inteligentnego domu czy rozwiązań wpisujących się w nurt Fabryki 4.0.

Kategoria nie obejmuje rozwiązań ograniczających swoje działanie do oprogramowania komputerowego. W przypadku rozwiązań, w których pokazanie pełnego działania nie jest możliwe np. ze względu na koszty, praca konkursowa powinna obejmować układ symulujący działanie.

**Urządzenie** – kategoria obejmuje wykonania i uruchomienie:

- Urządzeń elektronicznych,
- Urządzeń mechatronicznych,
- Urządzeń elektrycznych,
- Systemów automatyki,

zaprojektowanych, wykonanych i zaprogramowanych przez uczestników konkursu.

#### **Planowany przebieg konkursu:**

1. Konkurs rozpoczyna się w dniu ogłoszenia tj. 1.10.2018r.
2. Do dnia 30.11.2018r. przyjmowane będą zgłoszenia uczestników i ich prac.



3. Po zgłoszeniu uczestnicy przystępują do prac nad wybranymi projektami.
4. Do dnia 28.02.2019r. Organizator będzie pozyskiwał sponsorów
5. Do dnia 29.03.2019r. nauczyciele z pośród swoich uczestników wybiorą najwyżej trzy prace z każdej kategorii.
6. Do dnia 08.04.2019r. zostaną wybrane prace nagrodzone i wyróżnione.
7. Rozstrzygnięcie konkursu.
8. Gala wręczenia nagród na auli Wydziału Mechaniczno-Technologicznego Politechniki Rzeszowskiej z siedzibą w Stalowej Woli– termin gali zostanie ogłoszony najpóźniej do 28.02.2019r.

Proszę o informację zwrotną czy są Państwo zainteresowani udziałem w konkursie. W przypadku zainteresowania prześlę do Państwa Regulamin oraz karty zgłoszeniowe dla uczestników i opiekuna.

Z poważaniem,  
Katarzyna Matejkowska

## **Konkurs pod patronatem:**



**MINISTERSTWO  
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI  
I TECHNOLOGII**



**MINISTERSTWO  
INWESTYCJI  
I ROZWOJU**