



POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

Komitet Główny Olimpiady Innowacji Technicznych w Elektronice i Mechatronice
POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW
ul. T. Czackiego 3/5 lok. 226 , 00-043 Warszawa
tel./fax: 22 / 827-36-10

PROGRAM OLIMPIADY INNOWACJI TECHNICZNYCH W ELEKTRONICE I MECHATRONICE

Zakres tematyczny prac składanych w ramach olimpiady powinien obejmować poniższe zagadnienia - zgodne z obowiązującymi podstawami programowymi kształcenia w zawodach: elektronik, technik elektronik, mechatronik, technik mechatronik, automatyk, technik automatyk, technik robotyk

- I. Układy pneumatyki i hydrauliki
 - 1. Źródła energii
 - 2. Elementy wykonawcze
- II. Maszyny elektryczne
- III. Elementy, układy elektroniczne i cyfrowe
- IV. Układy sterowania
 - 1. Elementy stykowe
 - 2. Elementy Bezstykowe
 - 3. Sterowniki PLC
- V. Układy robotyczne
 - 1. Roboty
 - 2. Manipulatory
 - 3. Serwooperatorzy, teleoperatorzy
- VI. Układy regulacji
 - 1. Regulatory
 - 2. Regulatory bezpośredniego działania
 - 3. Sterowanie
- VII. Czujniki (sensory) i układy wykonawcze w mechatronice

Sfinansowano z dotacji MEN oraz środków PZSWiR



Ministerstwo
Edukacji Narodowej



Patronat honorowy:



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ