

PIERWSZY MIĘDZYSZKOLNY KONKURS TECHNICZNY



Oddział Bielsko-Bialski SEP wychodząc naprzeciw oczekiwaniom przemysłu i młodzieży szkolnej zorganizował pierwszy Międzyszkolny Konkurs Techniczny w szkołach średnich o profilu technicznym z terenu Podbeskidzia, w których działają Koła OBB SEP. W konkursie udział wzięły : Zespół Szkół Technicznych z Cieszyna, Zespół Szkół Mechaniczno – Elektrycznych z Żywca oraz Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektrycznych z Bielska- Białej. Wiodące firmy związane z przemysłem elektrotechnicznym na Podbeskidziu BELOS PLP SA , GE Power Controls Sp. z o.o., Techmet Sp. z o.o. zgłosiły chęć patronowania temu konkursowi proponując tematy prac związanych z ich działalnością.

Spośród zaproponowanych sześciu tematów konkursowych zespoły uczniowskie wybrały do realizacji cztery:

1. Układ nadążny śledzenia położenia słońca.
2. Optymalizacja jasności świecenia diodowych źródeł światła w cyklu dobowym pod kątem maksymalnej oszczędności energii.
3. Zaprojektować zawieszki do malowania detali produkcyjnych w celu usprawnienia pracy na linii technologicznej. Wykonanie modelu zawieszki na detale.
4. Przedstawić skuteczny sposób kontroli świecenia lamp typu LED stosowanych w samochodach.

Komisja Konkursowa oceniła zgłoszone prace i wyłoniła najlepszy zespół w poszczególnych tematach. Laureatami w wyżej wymienionych prac zostały następujące zespoły uczniowskie:

1. W temacie nr 1 – Zespół ZSEiEM w Bielsku-Białej
2. W temacie nr 2 – zespół ZSME w Żywcu,
3. W temacie nr 3 – zespół ZST w Cieszynie,
4. W temacie nr 4 – zespół ZST w Cieszynie.

Nagrodzone zespoły były zobowiązane do wykonania modeli swoich prac.

W dniu 19 kwietnia 2013r. w Zespole Szkół Technicznych w Cieszynie odbył się finał konkursu, gdzie zespoły uczniowskie zaprezentowały działanie wykonanych przez siebie modeli.



Laureaci tematu 4

laureat tematu 2



Laureat tematu 1 laureat tematu 3

Na spotkaniu wręczono laureatom nagrody ufundowane przez firmy, które zgłosiły tematy do opracowania. Komisja Konkursowa oraz zaproszeni goście byli mile zaskoczeni bardzo wysokim poziomem wiedzy i umiejętności laureatów. Fundatorzy zadeklarowali praktyczne wdrożenie nagrodzonych prac w swoich firmach. Ten sposób przeprowadzenia konkursu znalazł uznanie i zainteresowanie wśród uczniów, nauczycieli i zakładów produkcyjnych będących beneficjentami wykonanych prac. W wyniku popularyzacji konkursu wzrosła ilość przedsiębiorstw chętnych do wzięcia udziału w następnych edycjach.



Wspólne zdjęcie Laureatów, Organizatorów i Opiekunów