

# Uczniowie o energii odnawialnej w teorii i praktyce

Data publikacji: 18.04.2016 14:40

XIII Międzynarodowa Konferencja Uczniowska pod hasłem "Energia odnawialna w teorii i praktyce" tradycyjnie już cieszyła się sporym zainteresowaniem. W tym roku padł jednak rekord pod względem ilości nadesłanych prac.

□

Już od 13 lat Zespół Szkół Technicznych im. płk. G. Langerera w Cieszynie bierze udział w organizacji konferencji uczniowskiej na temat energii odnawialnej. Celem tego wydarzenia jest zachęcenie młodzieży do twórczej pracy oraz zainteresowanie ich energią odnawialną. **Bardzo się cieszę, że już od 13 lat mamy możliwość spotykania się i pogłębiania wiedzy na tematy związane z odnawialnymi źródłami energii. Tym bardziej, że tematy zawsze opracowują i prezentują uczniowie szkół ponadgimnazjalnych** – przyznała Bożena Cholewa Dyrektor ZST w Cieszynie.

**W tym roku wpłynęła rekordowa ilość prac. Zarówno jeżeli chodzi o modele jak i prezentacje. Cieszymy się, że zgłaszają się nowi przedstawiciele szkół zarówno z naszego regionu, jak i z zagranicy** – dodała Cholewa.

W konferencji wzięli udział goście z Czech i Słowacji. Nie zabrakło także przedstawicieli Starostwa Powiatowego w Cieszynie, Prezesa Energetyki Cieszyńskiej Damiana Hernika, uczniów oraz opiekunów. Głos zabrała m.in. Lilla Salachna-Brzoza członek Zarządu Powiatu oraz Prezes Energetyki Cieszyńskiej, który opowiedział o zielonej energii w Energetyce. Prezes pochwali się, iż pod koniec 2015 roku Energetyka Cieszyńska uruchomiła pierwszą mikroinstalację fotowoltaiczną.

Spotkanie podzielono na dwie części. Najpierw uczniowie prezentowali modele. W tym roku pojawiło się ich 10. Po przerwie przyszedł czas na 17 prezentacji. Jako pierwsi przed publicznością wystąpili: Wojciech Hankus i Radosław Hojczyk z Bielskiego Centrum Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego. Wojtka i Radka zainteresował temat ogniwa wodorowego. **Ogniwo wodorowe to urządzenie do rozkładu wody na jej podstawowe pierwiastki czyli wodór i tlen** – tłumaczyli.

Zainteresowanie różnymi nowinkami technicznymi było jednym z powodów dla którego postanowili wziąć udział w konferencji i zbudować generator. **Gdy dowiedzieliśmy się o takim urządzeniu, postanowiliśmy je zbudować. Kierowaliśmy się myślą, że możemy wpłynąć na środowisko w pozytywny sposób i pokazać, że można współpracować z naturą** – podkreślali. Kolejni uczestnicy zaprezentowali m.in. model elektrowni wiatrowej, geotermalnej, słoneczny straszak na ptaki, czy telefon na ogniwo PV.

Oto wyniki konkursu:

Kategoria modele:

1. Ogniwo wodorowe - Wojciech Hankus i Radosław Hojczyk - Bielskie Centrum Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego
2. Słoneczny straszak na ptaki - Kamil Balcarek i Antoni Urbaś - ZST Cieszyn
3. Śledzenie drogi słońca w cyklu dobowym - Michał Firszt - ZSME Żywiec

Kategoria prezentacje :

1. Perowskity - Paweł Orszulik - ZST Cieszyn
2. Energia słoneczna od zawsze na zawsze - Samuel Gaszczyk ZST Cieszyn
3. Nowoczesne elektrownie wiatrowe - Rafał Legierski i Michał Dziadek - ZST Cieszyn

