

Zapraszamy na zajęcia do nowo otwartej pracowni specjalistycznej powstałej w ramach projektu „Utworzenie Mazowieckiego Edukacyjnego Centrum Energii Odnawialnej”.

Zajęcia dla uczniów szkół z terenu powiatu wyszkowskiego prowadzi dr Jan Kowalczyk – nauczyciel fizyki i chemii w I Liceum Ogólnokształcącym im. Cypriana Kamila Norwida w Wyszkowie.

Zajęcia zaplanowano w następujących terminach (do uzgodnienia ze szkołami):

Środa od godz. 13:00

Czwartek 8:00 – 11:30

Piątek godz. 8:00 – 10:30

W sprawie ustalenia terminu i zakresu zajęć należy skontaktować się z dyrektorem I LO,
nr tel. 29 7424622

TEMATYKA ZAJĘĆ EDUKACYJNYCH REALIZOWANYCH W MECEO

1. Omówienie konwencjonalnych źródeł energii.
2. Wprowadzenie w zagadnienia związane z OZE.
3. Zapoznanie z systemem zbierania danych pomiarowych z poszczególnych instalacji w MECEO i ich wizualizacji.
4. Zapoznanie z konkretnymi instalacjami znajdującymi się w MECEO:
 - a) kolektory słoneczne
 - b) pompa ciepła
 - c) ogniwa fotowoltaiczne
 - d) turbina wiatrowa

Zajęcia dotyczące każdej z instalacji obejmują: informacje teoretyczne, obejrzenie instalacji oraz ćwiczenia praktycznie – wykonywanie obliczeń i wizualizacja w programie komputerowym.

MAZOWIECKIE EDUKACYJNE CENTRUM ENERGII ODNAWIALNEJ

przy I Liceum Ogólnokształcącym im. C.K. Norwida w Wyszkowie,
ul. 11 Listopada 1

**Powstało po to, by przybliżyć młodym ludziom tematykę odnawialnych źródeł energii,
by mogli oni z bliska zobaczyć instalacje OZE.**

Co się mieści w MECEO?

INSTALACJE OZE:

- * Kolektory słoneczne – 25 sztuk + 3 kolektory różnego typu w instalacji porównawczej
- * Ogniwa fotowoltaiczne – 20 sztuk
- * Turbina wiatrowa z pionową osią obrotu
- * Pompa ciepła z pionowymi wymiennikami gruntowymi

Taras, który pozwala na obejrzenie instalacji OZE z bliska

Wykorzystanie pomiarów zbieranych z instalacji OZE i specjalnego programu komputerowego do zajęć edukacyjnych



W pełni wyposażona sala dydaktyczna na 30 osób

