

„Projektowanie instalacji fotowoltaicznych wspomagane oprogramowaniem PV SOL PREMIUM”

Celem szkolenia jest nauka pracy na oprogramowaniu PV SOL. Podczas szkolenia uczestnik zostanie zapoznany ze wszystkimi funkcjami programu umożliwiającymi opracowanie koncepcji systemu fotowoltaicznego w wielu wariantach m.in. projekt PHOTO PLAN oraz projekt obiektu 3D. Szkolenie ma charakter praktyczny a więc zdobyta teoria będzie ćwiczona w praktyce przy użyciu komputerowych narzędzi (każdy uczestnik pracuje przy laptopie z programem do projektowania).

Program szkolenia 2 dni – 16 godz.

1 dzień

Wprowadzenie do oprogramowania PV SOL PREMIUM

- a. Omówienie podstawowych funkcji programu
- b. Przedstawienie możliwości dostępności oprogramowania
- c. Zapoznanie z interfejsem programu
- d. Wprowadzenie podstawowych nietechnicznych parametrów projektu
- e. Określenie podstawowych parametrów technicznych projektu
- f. Modelowanie projektu w wersji PHOTO PLAN – wprowadzenie
- g. Dobór elementów systemu fotowoltaicznego
- h. Generowanie raportów uzysków energetycznych systemu fotowoltaicznego
- i. Ćwiczenia na projekcie PHOTO PLAN – praca z trenerem

Pokazanie przykładowych instalacji fotowoltaicznych

- j. Instalacja dachowa o mocy ponad 180 kW
- k. Mikroinstalacja wolnostojąca

2 dzień

Projektowanie instalacji za pomocą oprogramowania PV SOL PREMIUM

- a. Modelowanie projektu w wersji 3D – wprowadzenie
- b. Modelowanie projektu w wersji 3D – bryła budynku
- c. Modelowanie projektu w wersji 3D – podkładanie mapy – przedstawienie narzędzi do generowania podkładów mapowych
- d. Modelowanie projektu w wersji 3D – farma fotowoltaiczna na gruncie
- e. Ćwiczenia na projekcie 3D – praca z trenerem

Podsumowanie – analiza uzysków energetycznych instalacji PV

Funkcje programu PV SOL PREMIUM

- Symulacja systemów do 2 MW w trybie 3D
- Symulacja z wykorzystaniem optymalizatorów mocy w trybie 3D
- Modelowanie budynków i działek pod instalację fotowoltaiczną w trybie 3D
- Uzyski energii systemu obliczane z uwzględnieniem danych klimatycznych klienta oraz zacielenia jego obiektu