



PROGRAM SZKOLENIA

„Projektowanie instalacji fotowoltaicznych wspomagane oprogramowaniem PV SOL PREMIUM” – 16 godz. dydaktycznych

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).

Wprowadzenie do oprogramowania PV SOL PREMIUM

- ✓ Omówienie podstawowych funkcji programu
- ✓ Przedstawienie możliwości dostępności oprogramowania
- ✓ Zapoznanie z interfejsem programu
- ✓ Wprowadzenie podstawowych nietechnicznych parametrów projektu
- ✓ Określenie podstawowych parametrów technicznych projektu
- ✓ Modelowanie projektu w wersji PHOTO PLAN – wprowadzenie
- ✓ Dobór elementów systemu fotowoltaicznego
- ✓ Generowanie raportów uzysków energetycznych systemu fotowoltaicznego
- ✓ Ćwiczenia na projekcie PHOTO PLAN – praca z trenerem

Pokazanie przykładowych instalacji fotowoltaicznych

- ✓ Instalacja dachowa o mocy ponad 180 kW
- ✓ Mikroinstalacja wolnostojąca

Projektowanie instalacji za pomocą oprogramowania PV SOL PREMIUM

- ✓ Modelowanie projektu w wersji 3D – wprowadzenie
- ✓ Modelowanie projektu w wersji 3D – bryła budynku
- ✓ Modelowanie projektu w wersji 3D – podkładanie mapy – przedstawienie narzędzi do generowania podkładów mapowych
- ✓ Modelowanie projektu w wersji 3D – farma fotowoltaiczna na gruncie
- ✓ 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