

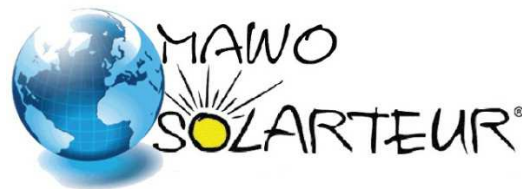


Szkolenie:
Profesjonalna budowa i montaż
systemów fotowoltaicznych

25-27 sierpnia 2015

Lublin





Spółka Sun Electric Polska zajmuje się kompleksową realizacją systemów fotowoltaicznych i autoryzowanym partnerem firmy Q3 Energie – producentem inwerterów fotowoltaicznych. Posiadamy duże doświadczenie na rynku fotowoltaicznym i chcemy się teraz podzielić tą wiedzą z innymi. Wraz z Firmą Mawo Solarteur z Niemiec zapraszamy na szkolenie.

Szkolenie przeznaczone jest dla osób chcących zostać profesjonalnymi instalatorami instalacji fotowoltaicznych, osób chcących pogłębić swoją wiedzę lub interesujących się branżą PV.

Szkolenie będzie kładło nacisk na praktyczne aspekty problematyki dla profesjonalnych instalatorów lub osób, które takimi chcą się stać. Program stanowi 3 dni intensywnego szkolenia 8 godzinnego z zapewnionym cateringiem w formie obiadu i całodziennego serwisu kawowego.

Zakres szkolenia:

- Prezentacje połączone z wykładami
- Zajęcia praktyczne na przygotowane specjalnie przygotowanych urządzeniach i instalacjach.
- Zajęcia będą miały charakter interaktywny dzięki czemu uczestnicy będą mieli wpływ na przebieg zajęć.
- W trakcie zajęć będą prowadzone dyskusje, dzięki czemu uczestnicy będą mogli wymienić informację i doświadczenia.



Prowadzący szkolenie



Zajęcia prowadzić będzie Pan **Markus Wojczyk**- Specjalista z ponad 15 letnim doświadczeniem w projektowaniu i wykonywaniu instalacji fotowoltaicznych. Podczas swojej działalności zaprojektował i nadzorował wykonanie ponad 200 MW systemów fotowoltaicznych małych i dużych w całej Europie i Afryce. Człowiek z doświadczeniem również w naszym kraju, znający również Polskie realia. Od dwóch lat zajmuje się również szkoleniami z zakresu pv dla jednego z krajowych producentów modułów fotowoltaicznych. Człowiek praktyk, znający fotowoltaikę od podszewki.

Plan Szkolenia:

Dzień I od godz. 9.00

Ogólne podstawy fotowoltaiki:

- Krótka historia fotowoltaiki.
- Krótkie podstawy elektrotechniki potrzebne dla fotowoltaiki.
- Podstawowe zwroty i dane techniczne w fotowoltaice i co one oznaczają.
- Słońce i jego wpływ na instalacje.
- Ogniwa fotowoltaiczne, jak działają, jak powstają, jakie mamy ich rodzaje, zastosowanie, efektywność itd.
- Budowa modułu fotowoltaicznego i potrzebne certyfikaty
- Rodzaje łączenia modułów i ich wpływ na produkcję.
- Co to jest Hotspot i dlaczego powinniśmy go unikać.
- Jakie komponenty są potrzebne do budowy kompletnej instalacji.
- Systemy on grid (sieciowe) i off grid (wyspowe).
- Systemy inteligentne zużywanie energii połączone z systemem gromadzenia energii.
- Formy ubezpieczenia instalacji fotowoltaicznej.



Dzień II - od godz. 9.00, informacje praktyczne:

- Omówienie podstawowych przyrządów pomiarowych potrzebnych instalatorowi,
- Jakie narzędzia są niezbędne do budowania instalacji.
- Omówienie wszystkich komponentów instalacji (system montażowe, kable, łączówki, skrzynki łączeniowe, zabezpieczenia przepięciowe itd).
- Konfiguracja systemu monitoringu instalacji.
- Omówienie systemu monitoringu instalacji.
- Możliwości wyłączania instalacji podczas pożaru.

Dzień III – od godz. 9.00 zajęcia praktyczne

- Wprowadzenie do programu obliczania instalacji fotowoltaicznych przy pomocy programu PV Sol.
- Zajęcia praktyczne na przygotowanej atrapie dachu.
- Wizytacja gotowej funkcjonującej instalacji o mocy 30kWp znajdującego się na obiekcie szkoleniowym.



Lokalizacja Szkolenia

Inkubator Przedsiębiorczości

Droga Męczenników Majdanka 181

20-325 Lublin



Mapka dojazdowa





Kosz szkolenia

Nazwa Szkolenia	Termin	Promocyjna cena
Profesjonalna budowa i montaż systemów fotowoltaicznych dla instalatorów	25-27.08.2015	900 zł netto / 1107 zł brutto

Cena szkolenia obejmuje:

- Udział w zajęciach dydaktycznych
- Świadectwo ukończenia kursu
 - Materiały szkoleniowe
- Specyfikacje techniczne użytych urządzeń
- Parking dla samochodów osobowych
- usługę cateringową (przerwy kawowe oraz lunch w ciągu dnia)

Cena nie obejmuje dojazdu i noclegu !!!

Rejestracja uczestników

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest wypełnienie formularza zgłoszeniowego oraz wpłata na konto:

Sun Electric Polska Sp. z o.o. ul. Wyżynna 12, 20-560 Lublin, NIP:7122182767
mBank

Numer rachunku: **38-1140-2004-0000-3802-7551-3528**

W tytule przelewu proszę podać imię i nazwisko uczestnika z dopiskiem „Szkolenie fotowoltaika”.

Wypełniony formularz proszę o przysłanie na adres mailowy: **biuro@sunelectric.com.pl**

W razie jakichkolwiek pytań proszę kontaktować się mailowo pod adresem:
biuro@sunelectric.com.pl lub telefonicznie: **+48 500 100 151**