

PROGRAM SZKOLENIA

„Praktyczna wiedza o domowych instalacjach fotowoltaicznych”

25.11.2015 rok (środa)

9.30 – 10.00	Rejestracja uczestników.
10.00 – 10.20	Powitanie uczestników: Starosta Koszaliński - Marian Hermanowicz,
10.20 – 10.30	Prezentacja programu szkolenia
10.30 – 12.00	BLOK I Zagadnienia teoretyczne i prawne

Zagadnienia ogólne, podstawy teoretyczne systemów fotowoltaicznych

- Dlaczego warto? Potencjał energii ze słońca w Polsce, Europie i na świecie
- Nowe technologie i trend rozwoju w fotowoltaice (CIGS, perowskity)

Przepisy krajowe i unijne dotyczące stosowania i wykorzystania fotowoltaiki

- Mały Trójkąt Energetyczny - omówienie wsparcia technologii OZE
- Ustawa o Odnawialnych Źródłach Energii wraz z projektem nowelizacji
- Wsparcie dla mikroinstalacji w ramach ustawy o OZE
- Źródła finansowania instalacji fotowoltaicznych: dotacje i preferencyjne pożyczki ze źródeł krajowych i unijnych (Prosument, EKO kredyt, PROW)

12.00 – 12.30	Prezentacja programu PROSUMENT dofinansującego instalacje do produkcji energii elektrycznej i ciepła, wykorzystujące odnawialne źródła energii – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie.
12.30 – 13.00	Przerwa kawowa.
13.00 – 13.45	BLOK II Zagadnienia techniczne

Budowa, rodzaje, zasada działania systemów fotowoltaicznych (PV)

- budowa i rodzaje modułów fotowoltaicznych: na co zwrócić uwagę?
- wpływ promieniowania i temperatury na parametry modułu PV
- sprawność modułów
- łączenie modułów fotowoltaicznych
- wpływ zacienienia na pracę modułów fotowoltaicznych

Klasyfikacja systemów fotowoltaicznych

- autonomiczne systemy PV (off-grid)
- systemy przyłączone do sieci (on-grid)
- systemy hybrydowe
- przykłady systemów off-grid oraz on-grid

13:45– 14.30

Komponenty systemów fotowoltaicznych

- falowniki solarne (inwertery)
- wybór falownika - przykład praktyczny
- dachowe systemy montażowe – podstawowe elementy
- montaż na dachach płaskich i spadzistych
- naziemne systemy montażowe (nieruchome i nadążne)
- okablowanie systemu PV
- systemy monitorujące prace falowników solarnych
- zabezpieczenia instalacji PV

14.30 – 15.00

Zagadnienia montażowe systemów fotowoltaicznych

- inwentaryzacja obiektów i terenów pod systemy PV
- najczęściej popełniane błędy podczas przeprowadzania inwentaryzacji
- gwarancyjna obsługa serwisowa systemu PV
- na co zwrócić uwagę podczas montażu instalacji fotowoltaicznej
- najczęściej popełniane błędy przy projektowaniu i wykonywaniu instalacji PV
- Pompa ciepła zasilana systemem PV

15.00 – 16.30

Konsultacje indywidualne.

26.11.2015 rok (czwartek)

10.00– 14.00

BLOK III Zagadnienia finansowe – analiza opłacalności

Indywidualne konsultacje na niezależnych stanowiskach komputerowych - warsztaty

- Etapy procesu inwestycyjnego oraz kwestie przyłączenia do sieci
- Koszty operacyjne i inwestycyjne instalacji fotowoltaicznej
- Koszty komponentów systemów PV
- Mikroinstalacja 3kWp
- Mikroinstalacja 3 - 10 kWp

25-26 listopada 2015 rok

Prezentacje firm wykonujących montaż instalacji fotowoltaicznych oraz możliwość indywidualnych konsultacji z przedstawicielami tych podmiotów.

Udział w szkoleniu jest bezpłatny!

Liczba miejsc ograniczona, decyduje kolejność zgłoszeń

Zgłoszenia przyjmowane są pod numerem telefonu 94/711-01-51, 94/711-01-52;

e-mailem veronika.pechmann@scksarbinowo.pl

lub osobiście Samorządowym Centrum Kultury w Sarbinowie ul. Leśna 2, 76-034 Sarbinowo.

Istnieje możliwość w ramach szkolenia skorzystania z zakwaterowania w cenie 45 zł od osoby.
