



## SolCamp

### W tym numerze:

Spis Doradców Słonecznych

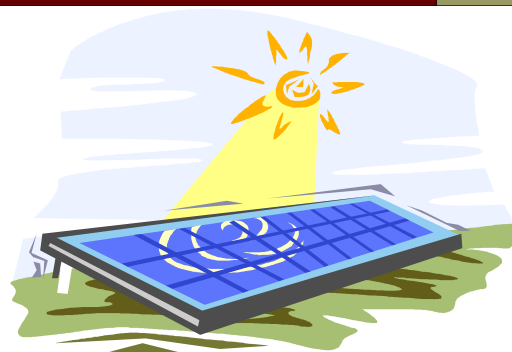
Konferencja w Gdańsku

Największa elektrownia słoneczna na świecie

Historycznie o energii słonecznej...

Energia słoneczna w liczbach

# Energia słoneczna na campingach



## Witamy w pierwszym wydaniu newslettera projektu SolCamp

Wspólnie z europejskimi partnerami „pod dowództwem” Komisji Europejskiej realizujemy kampanię promocyjną na terenie województwa pomorskiego mającą na celu zwiększenie inwestycji w zakresie odnawialnych źródeł energii, w szczególności energii słonecznej. **Chcemy zwrócić uwagę właścicieli campingów i ośrodków wczasowych na możliwość taniego, bezpiecznego, zdrowego, ekologicznego oraz innowacyjnego rozwiązania problemu ciepłej wody.** Proponowanym przez nas rozwiązaniem są kolektory słoneczne. W związku z faktem, iż campingi funkcjonują w okresie wiosenno-letnim, kiedy efektywność produkcji energii cieplnej przez kolektory jest najwyższa, a jednocześnie znacznie wzrasta zapotrzebowanie na ciepłą wodę, zastosowanie kolektorów daje szansę znacznego obniżenia kosztów ponoszonych na podgrzewanie ciepłej wody użytkowej. Pomocni tutaj będą, Słoneczni Doradcy, czyli projektanci instalacji, instalatorzy, audytorzy i doradcy energetyczni. Na drugiej stronie zamieściliśmy spis Słonecznych Doradców. Naszym polskim partnerem w projekcie jest **Polska Federacja Campingu i Caravaningu (PFCC)** zrzeszająca 97% wszystkich campingów w Polsce. PFCC jest organizacją społeczną działającą w Polsce od 1964 r. Spis campingów, które wyraziły gotowość do uczestnictwa w projekcie SolCamp również zamieścimy na stronach newslettera.

### Europejscy partnerzy projektu:

1. International Solar Energy Society / German Section DGS e.V., Monachium, Niemcy;
2. Innovationsstiftung Schleswig-Holstein, Kiel, Germany;
3. Dr. Valentin EnergieSoftware GmbH, Berlin, Niemcy;
4. Bundesverband der Campingwirtschaft in Deutschland e.V., Berlin, Niemcy;
5. Mid Wales Energy Agency Limited, Llandrindod Wells, Wielka Brytania;
6. EC BREC Instytut Energetyki Odnawialnej Sp. z o.o., Warszawa, Polska;
7. O.Ö. Energiesparverband, Linz, Austria;
8. Agencija za prestrukturiranje energetike d.o.o., Ljubljana, Słowenia;
9. INTERNATIONAL TOURISM INSTITUTE, Ljubljana, Słowenia;
10. Association for Sustainable Development Design, Zagreb, Chorwacja;
11. DEPAEX, S.L., Badajoz, Hiszpania;
12. Agência Regional de Energia do Centro e Baixo Alentejo, Beja, Portugalia;
13. AGIRE - Agenzia Veneziana per l'Energia, Venezia – Marghera, Włochy;
14. Multiss S.p.A. - Punto Energia Provincia di Sassari, Sassari, Włochy;
15. ESCO SARDEGNA SRL, Sassari, Włochy;
16. Agenzia Provinciale Energia e Ambiente, Agrigento, Włochy;

Intelligent Energy  Europe



*Seminarium  
szkoleniowe dla  
Doradców  
Słonecznych*

## Aktualny spis Słonecznych Doradców

Przedstawiamy w układzie alfabetycznym:

- Admal & Energia Odnawialna
- Agencja Techniczna Haer
- Aland Sp. z o.o.
- Artus
- Przedsiębiorstwo Projektowo-Wdrożeniowe
- Gazopol Sp. j. J. Kołakowski, L. Maciszczuk, M. Kołakowski
- Innotech s.c.
- P.P.H.U Bachus
- PUH Termika
- Termika Marek Głogowski

## Seminarium szkoleniowe w Gdańsku

**W dniu 19 czerwca br. w Gdańsku** w siedzibie Centrum Transferu Technologii odbędzie się **Seminarium Szkoleniowe dla projektantów instalacji, instalatorów, audytorów i doradców energetycznych**. Seminarium będzie prowadzone przez pracowników EC BREC IEO oraz Prezesa Polskiej Federacji Campingu i Caravaningu p. Michała Szeftela. Podczas spotkania, uczestnicy będą mogli zapoznać się z projektem SolCamp, możliwościami dofinansowania instalacji słonecznych, charakterystyką campingów w regionie pomorskim oraz z możliwościami wykorzystania programu symulacyjnego do obliczeń i symulacji instalacji kolektorów słonecznych T\*sol.

## Co nowego w energetyce słonecznej?

**Największa na świecie elektrownia słoneczna** ma powstać w stanie Nowy Meksyk w USA. Zajmować będzie powierzchnię 1294 ha i **będzie zdolna wygenerować energię o mocy 300MW**. Będzie tym samym 30 razy większa od obecnie największej, znajdującej się w Niemczech, elektrowni tego typu. Produkowana w ogniwach fotowoltaicznych energia zasili 240tys. gospodarstw domowych. Projekt realizowany przez dwie firmy New Solar Ventures oraz Solar Torx, kosztować ma ok. 1,6 miliarda dolarów.

## Historycznie o energii słonecznej...

**Kolektory słoneczne w Polsce mają już stosunkowo długą tradycję**, a w rozwoju rynku wyróżnić możemy kilka faz. W latach 70-tych pojawiły się pierwsze kolektory, które miały charakter doświadczalny i wykonywane były na potrzeby konkretnej instalacji. W latach 80-tych pojawiały się pierwsze warsztaty wytwarzające metodą chałupniczą na potrzeby własne, jak też sąsiadów proste konstrukcje kolektorów słonecznych. Równocześnie zaczęły pojawiać się pierwsze konstrukcje kolektorów importowanych. Pierwsze montowane systemy kolektorów słonecznych stanowiły produkt luksusowy nieosiągalny dla przeciętnego Kowalskiego. Systemy powstałe w latach 80 stanowiły pojedyncze przypadki montowane m.in. na ośrodkach wypoczynkowych rządowych. Całkowita ilość kolektorów zamontowanych w tamtym czasie nie przekracza 100-200 m<sup>2</sup> kolektorów, z czego większość już nie pracuje.

## Energia słoneczna w liczbach

**1076 kWh/m<sup>2</sup>/rok** - to ilość energii słonecznej uzyskiwanej przez Województwo Pomorskie, jest to jedno z najbardziej uprzywilejowanych regionów Polski pod względem zasobów energii słonecznej

