

# Zielone budowanie. Szkolenia z proekologicznych rozwiązań w budownictwie energooszczędnym w Wielkopolsce.

Priorytet **VIII Regionalne kadry gospodarki**

Działanie **8.1 Rozwój pracowników**

Poddziałanie **Wspieranie rozwoju kwalifikacji zawodowych**

Okres realizacji projektu **04.2013 – 06.2015**

Wielkopolska Agencja Zarządzania Energią Sp. z o.o.  
Poznań 60-837 , ul. Mickiewicza 33



# Partner Projektu

Akademia Słońca Krzysztof Frąszczak

Poznań ul. Wierzbęcice 44a/22b , 61-568 Poznań



## Instytucje wspierające „Zielone Budowanie”



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



ecomanager  
przemysł • biznes • środowisko

CZYSTA ENERGIA



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



# Zespół projektowy

- Justyna Turek-Plewa – specjalistka ds. rekrutacji/WAZE/
- Joanna Sokolnicka – specjalistka ds. szkoleń/A. Słońca/
- Monika Szlachta – specjalistka ds. rozliczeń/A. Słońca/
- Maciej Kołowski – kierownik projektu/WAZE/



# Dla kogo?

Szkolenia kierujemy do 3 grup zawodowych :

instalatorów

budowlańców

architektów

firmy z sektora mikro małych i średnich przedsiębiorstw,  
prowadzące działalność gospodarczą z wpisem

**PKD:   sekcja F, dział 41-43;       sekcja M, dział 71.**



# Wykładowcy

- **Krzysztof Jaźwicki** - wykładowca szkoleń instalatorskich
- **Agnieszka Figielek** - wykładowca szkoleń z budownictwa pasywnego/ szkolenia z PHPP
- **Krzysztof Frąszczak** - wykładowca szkoleń zielone zawody



# Program

W projekcie realizowane będą szkolenia mające na celu podniesienie wiedzy i umiejętności branżowych uczestnika z zakresu zastosowania proekologicznych rozwiązań w budownictwie.

**WYMIANA DOŚWIADCZEŃ**

**DYSKUSJE**

**WSPÓLNE PROJEKTY**



Indywidualne ścieżki szkolenia budowlańców/installatorów oraz architektów

**INSTALATORSKIE - dla budowlańców i instalatorów - 2 dni** (wentylacja i instalacje grzewcze w budynkach pasywnych, energia solarna, pompy ciepła, rekuperacja, ...)



# Program

**ZIELONE ZAWODY - budowlańcy, instalatorzy, architekci - 1 dzień** (OZE podstawy; aspekty prawne OZE w Polsce; energooszczędność; eko-marketing; dofinansowania na inwestycje energooszczędne w budownictwie; clustering zielonych zawodów w branży budowlanej),



# Program

**PROJEKTOWANIE PHPP - architekci - 2 dni** (nauka obsługi pakietu do projektowania budownictwa pasywnego i niskoenergetycznego, projektowanie pasywne i niskoenergetyczne przy pomocy pakietu do projektowania pasywnego),



# Program

**Zakończeniem szkoleń jest wyjazd studyjny - 1 dzień**

**WARSZTATY STUDYJNE - budowlańcy, instalatorzy, architekci** w formie wyjazdowej, prezentacja obiektów pasywnych i niskoenergetycznych, bezpośrednie spotkania z architektami, wykonawcami i użytkownikami ww. obiektów.



## Miejsce szkoleń

HOT\_elarnia\*\*\*\* Hotel & SPA  
ul. Morenowa 33  
62 - 040 Puszczykowo



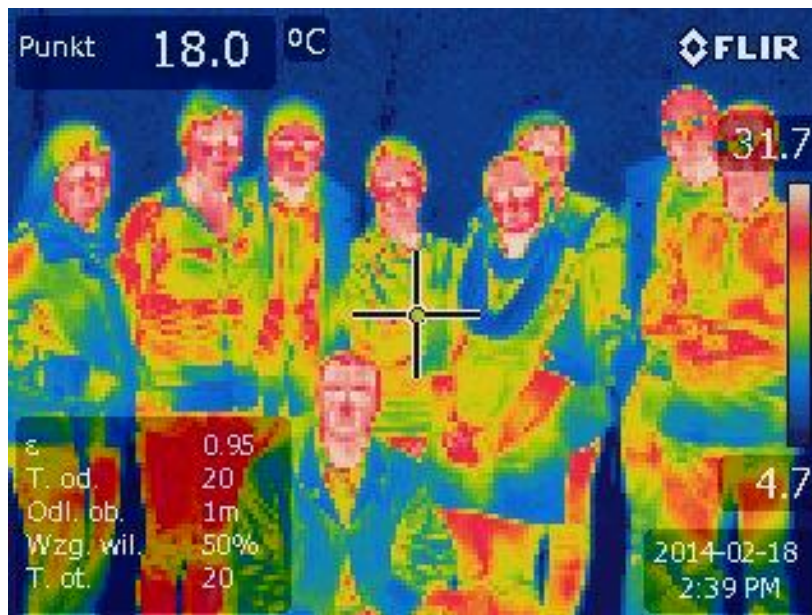
# Jakie atuty ma nasz projekt?



## Zajęcia z kamerą termowizyjną



# Zajęcia z kamerą termowizyjną





# Co wyróżnia nasz projekt szkoleniowy?

- Podejście personelu do uczestników
- Atmosfera podczas szkoleń
- Miejsce szkoleń
- Wykwalifikowani trenerzy



# Co otrzymują Państwo po zakończeniu szkolenia

- Zaświadczenie o pomocy de minimis z wpisaną wartością pomocy
- Certyfikat ukończenia



CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

# CERTYFIKAT

Pan/Pani:

ukończył/a szkolenie:

w projekcie : „ZIELONE BUDOWANIE. SZKOLENIA Z PROEKOLOGICZNYCH ROZWIĄZAŃ W BUDOWNICTWIE ENERGOOSZCZĘDNYM W WIELKOPOLSCE”

Osoby prowadzące zajęcia

Szkolenie: ..... 2013 r

Numer certyfikatu: .....

## LIDER PROJEKTU:

Wielkopolska Agencja  
Zarządzania Energią Sp. z o.o.  
ul. Mickiewicza 33, 60-837 Poznań  
www.waze.pl  
sekretariat@waze.pl

## PARTNER PROJEKTU:

Akademia Słońca Krzysztof Frąszczak  
ul. Wierzbicice 44a/22b, 61-568 Poznań  
www.akademia-slunca.pl  
biuro@akademia-slunca.pl



ZIELONE  
BUDOWANIE



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

# „ZIELONE BUDOWANIE.

SZKOLENIA Z PROEKOLOGICZNYCH ROZWIĄZAŃ W BUDOWNICTWIE ENERGOOSZCZĘDNYM W WIELKOPOLSCE”

POKL.08.01.01-30-264/12

**32 godzinne** szkolenie z zakresu proekologicznych rozwiązań w budownictwie energooszczędnym w Wielkopolsce

## Zakres tematów szkoleń w projekcie „ZIELONE BUDOWANIE”:

### 1. ZIELONE ZAWODY (8 godzin):

- OZE - pozyskiwanie energii wiatrowej, słonecznej, wodnej oraz geotermalnej w budownictwie,
- aspekty prawne OZE w Polsce,
- elementy audytu energetycznego,
- energooszczędność w budownictwie,
- systemy dociepleń i wentylacji,
- clustering zielonych zawodów w branży budowlanej,
- eko - marketing.

### 2. INSTALATORSKIE (16 godzin):

- budowa powłoki termicznej budynku,
- wentylacja i instalacje grzewcze w budynkach pasywnych,
- energia solarna, geotermalna, wiatrowa i inne OZE – omówienie instalacji,
- czytanie i rozumienie rysunków technicznych budynków pasywnych.

### 3. PROJEKTOWANIE PHPP (16 godzin):

- nauka obsługi pakietu do projektowania budownictwa pasywnego i niskoenergetycznego,
- projektowanie budynków pasywnych i niskoenergetycznych przy pomocy pakietu PHPP.

### 4. WARSZTATY STUDYJNE w formie wyjazdowej (8 godzin):

- prezentacja obiektów pasywnych i niskoenergetycznych,
- bezpośrednie spotkania z architektami, wykonawcami i użytkownikami w/w obiektów,
- wizyty w przedsiębiorstwach produkujących proekologicznie rozwiązania dla budownictwa.

# Terminarz szkoleń

	OZE	INSTALATORSKIE	PHPP	WARSZTATY WYJAZDOWE
PAŹDZIERNIK	17	21 ; 22	23 ; 24	29
LISTOPAD	14	18 ; 19	20 ; 21	26

# CZY MAJĄ PAŃSTWO PYTANIA?



# ZAPRASZAMY SERDECZNIE PAŃSTWA DO UCZESTNICTWA W PROJEKCIE

Maciej Kołowski  
Kierownik Projektu

[WWW.ZIELONEBUDOWANIE.PL](http://WWW.ZIELONEBUDOWANIE.PL)