

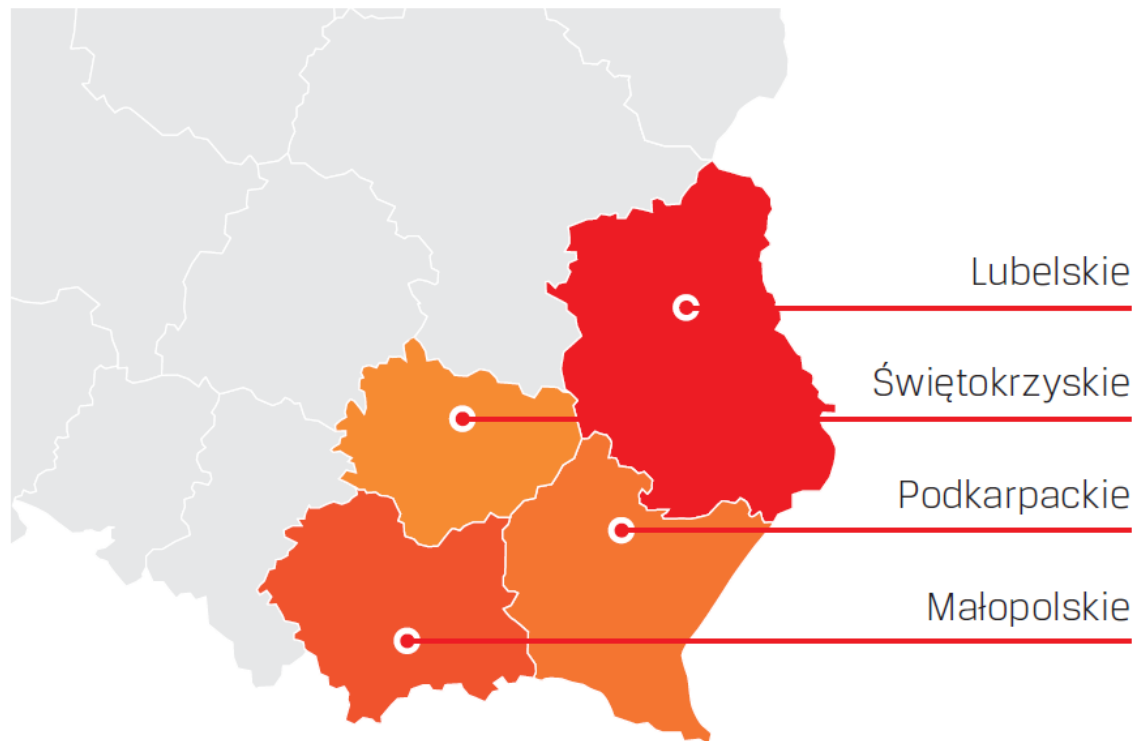
Systemy solarne współfinansowane przez Szwajcarię

Sylwia Słomiak

Koordynator Obszaru Infrastruktura i Środowisko
Biuro Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy

13.05.2013, Toruń

Wartość projektów: **92 miliony** franków
Dofinansowanie: **63 milionów** franków





SWISS
CONTRIBUTION

Sucha Beskidzka
Mszana Dolna
Niepołomice
Busko Zdrój
Dorzecze Wisłoki

- **17 000** domów prywatnych
2500 – 4500 budynków / projekt
- **60 000** m²
- **180** budynków publicznych
- **7** instalacji PV
- **Efekty środowiskowe (t/rok)**

Wyzwania

- Skala
- Jakość sprzętu i instalacji
- Harmonogramy vs. pogoda
60 000 m² do końca 2016
- Dostępność instalatorów
- Wielu partnerów projektu (5-20 gmin)











Wymagania i rekomendacje (1)

- **Kryteria inne niż cena** – tylko najlepsze systemy
- **Solar Keymark** lub równoważny – bez uwag i nieutajniony
- Odporność na **grad** (testy)
- **Liczniki** ciepła na wybranych losowo instalacjach
- **Szkolenia** dla beneficjentów
- **Pomoc** techniczna: 24h 7 dni w tygodniu

Wymagania i rekomendacje (2)

- Sterowniki – funkcja wakacji, zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zbiorniki ze stali nierdzewnej
- Ochrona izolacji przeciw ptakom
- Normy PN-EN 12975 i PN-EN 12976
- Zaprojektuj i Wybuduj – przekazanie praw autorskich do projektu

Wymagania i rekomendacje (3)

- **Pokrycie** zapotrzebowania: 50% w ciągu roku, 85% w okresie letnim (min.)
- **Doświadczenie** instalatorów:
 - 20+ instalacji na domach prywatnych min.
 - 2 > 100m² na budynkach użyteczności publicznej
 - Doświadczenie w ZiW dla systemów solarnych





Sucha Beskidzka 2013





www.swiss-contribution.admin.ch/Poland

www.ProgramSzwajcarski.gov.pl

Sylwia.Slomiak@SDC.net

Sylwia Słomiak

Koordynator Obszaru Infrastruktura i Środowisko

Biuro Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy