

Energetyka słoneczna termiczna w Polsce: rynek i wizja rozwoju z perspektywy przemysłu i instalatorów

na podstawie raportu

*Wizja rozwoju energetyki słonecznej
wraz z planem działań do 2020r.*

Aneta Więcka

Instytut Energetyki Odnawialnej

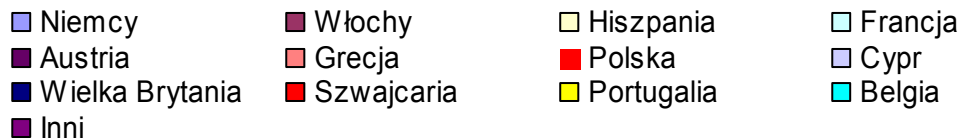
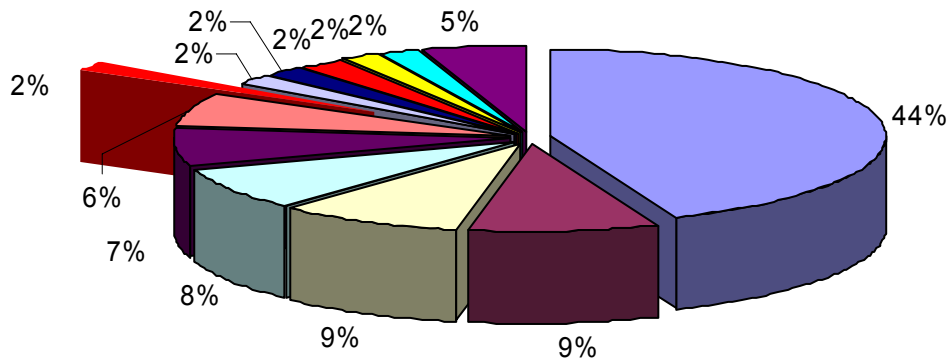
Panel Słoneczny 20x2020

Plan prezentacji

- Stan obecny
- Finansowanie i pomoc publiczna
- Scenariusz rozwoju energetyki słonecznej ciepłej do 2020r.
- System proponowanych instrumentów wsparcia
- Korzyści dla gospodarki

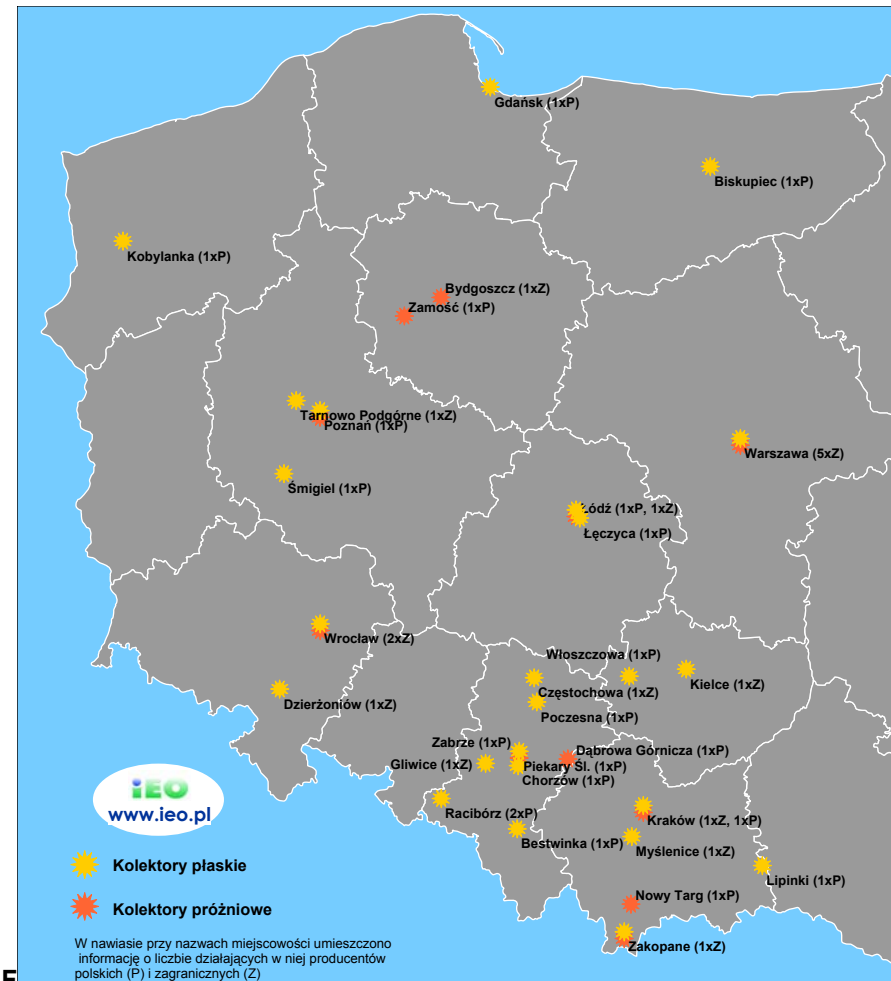
Rynek sprzedaży kolektorów słonecznych

- Polska na 7 miejscu pod względem sprzedaży kolektorów słonecznych (obecnie w PL sprzedano 365 tyś, m², w Europie ponad 27 mln m²)
- 2 % udział w sprzedaży na rynku europejskim
- 40 producentów kolektorów

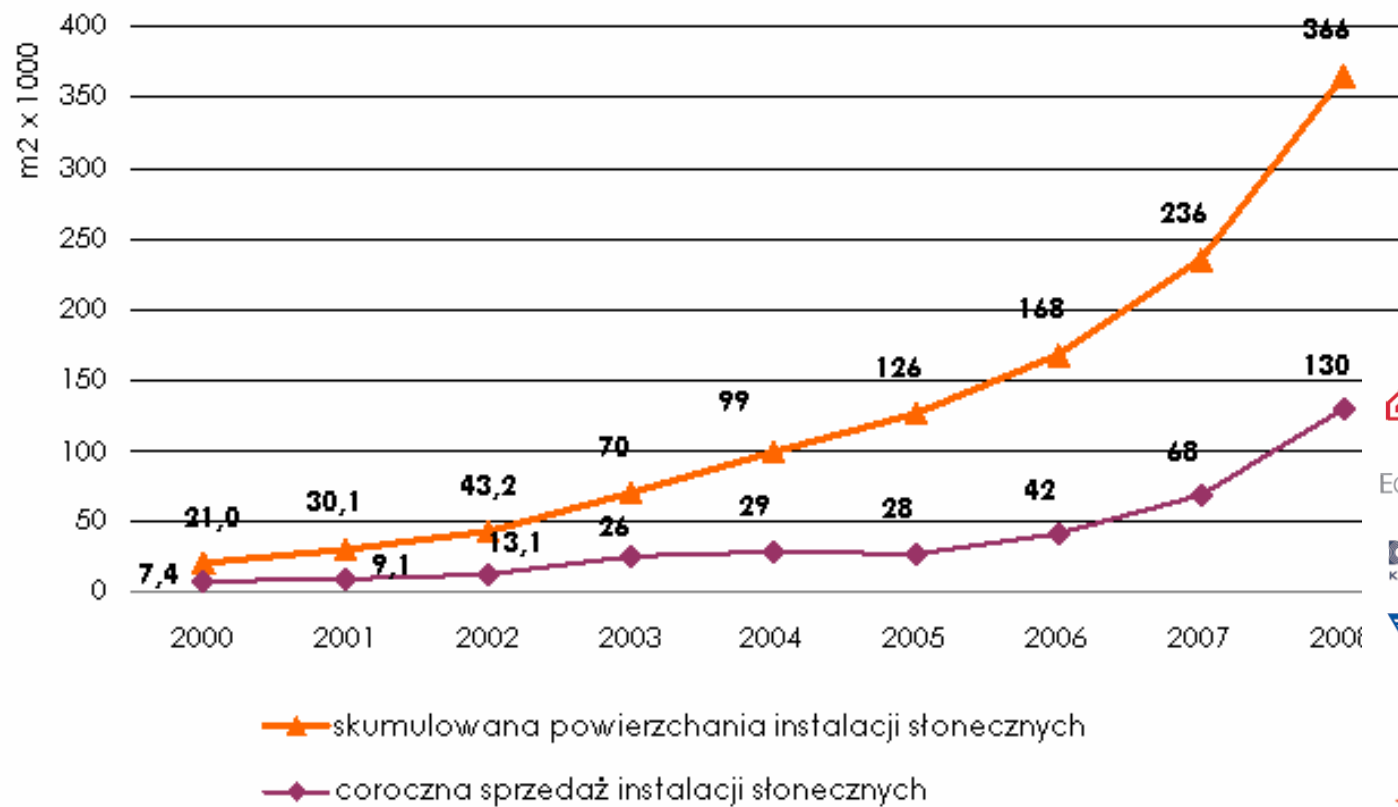


Źródło: ESTIF

Lokalizacja największych producentów kolektorów słonecznych



Powierzchnia kolektorów słonecznych instalowana w latach 2000-2008

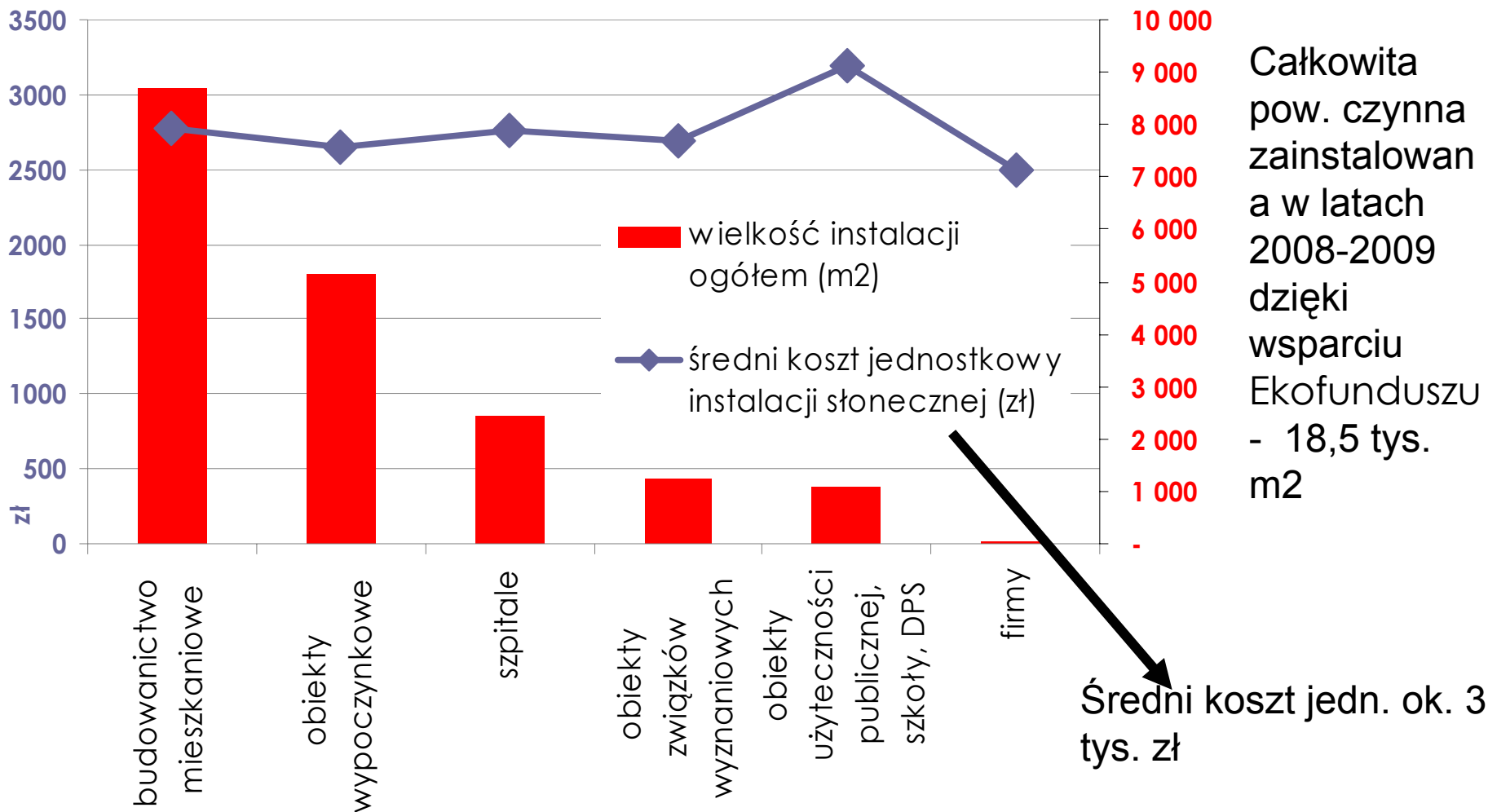


Średnie tempo wzrostu – 43%

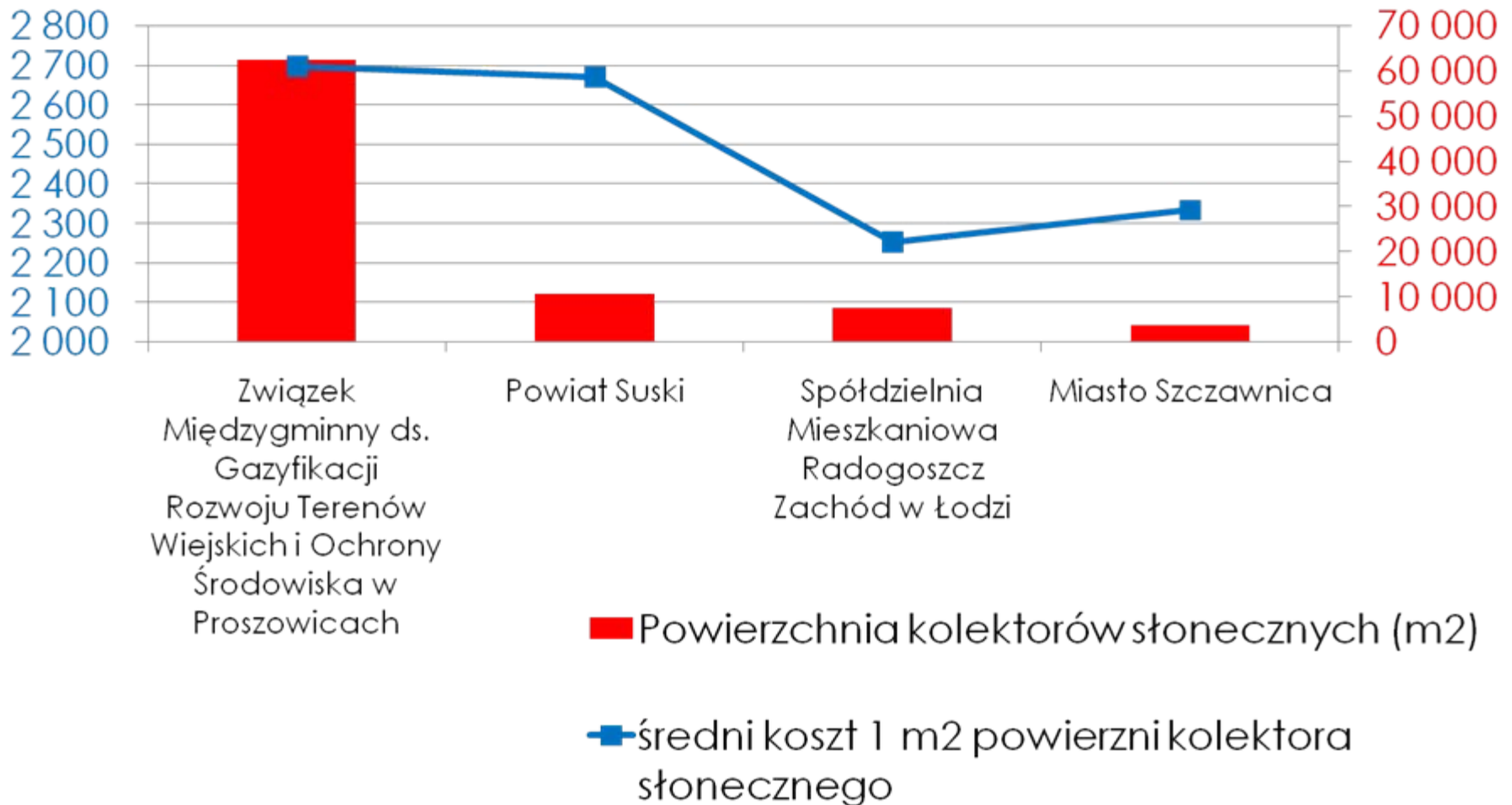


Finansowanie i pomoc publiczna dla sektora

Ekofundusz



NFOŚiGW



24 mln zł /rok – kwota wsparcia dla energetyki słonecznej termicznej w Polsce w latach 2005-2008

Sektory energetyki odnawialnej działające na rynkach zielonej energii elektrycznej i biopaliw, poza dotacjami na etapie inwestycji, mogą liczyć na wsparcie na etapie eksploatacji, w postaci ulg w podatku akcyzowym i sprzedaży tzw. zielonych certyfikatów.

Dla porównania w przypadku wsparcia zielonej energii elektrycznej na etapie eksploatacji w 2008 r. przeznaczono ponad 700 mln zł!!!!

Szacunkowe średnioroczne udziały procentowe finansowania inwestycji słonecznych do 2013r.

Fundusz	Szacowany udział funduszy w finansowaniu inwestycji słonecznych
RPO	48,0%
WFOŚiGW	28,4%
POIŚ	12,1%
NFOŚiGW	4,9%
Powiatowe i gminne fundusze ochrony środowiska	6,7%
Razem	100%

Oszacowana całkowita możliwa skala dofinansowania inwestycji w energetyce słonecznej w tym okresie (do 2013r.) wynosząca ok. 280 mln zł (56 mln zł/rok), dostępna będzie głównie poprzez krajowe fundusze ochrony środowiska, z mniejszym niż ma to miejsce w przypadku innych technologii OZE udziałem środków UE.

Wizja rozwoju energetyki
słonecznej termicznej w Polsce
wraz z planem działań do 2020r. -
wkład polskiego przemysłu w Plan
wykonawczy: Ścieżki rozwoju
wykorzystania odnawialnych
źródeł energii do 2020 roku
(Plan działań)

Panel Producentów Urządzeń i Instalatorów
Systemów Energetyki Słonecznej
(Panel Słoneczny 20x2020)

 **ACTION**

**ferroli**
technika grzewcza i klimatyzacyjna

 **JUNKERS**
Grupa Bosch

**RAPID**

**SCHÄFER SOLAR**

**suneX**

**Vaillant**
Inteligentne Systemy Grzewcze

**VIESSMANN**
climate of innovation

**watt**

Synteza Raportu

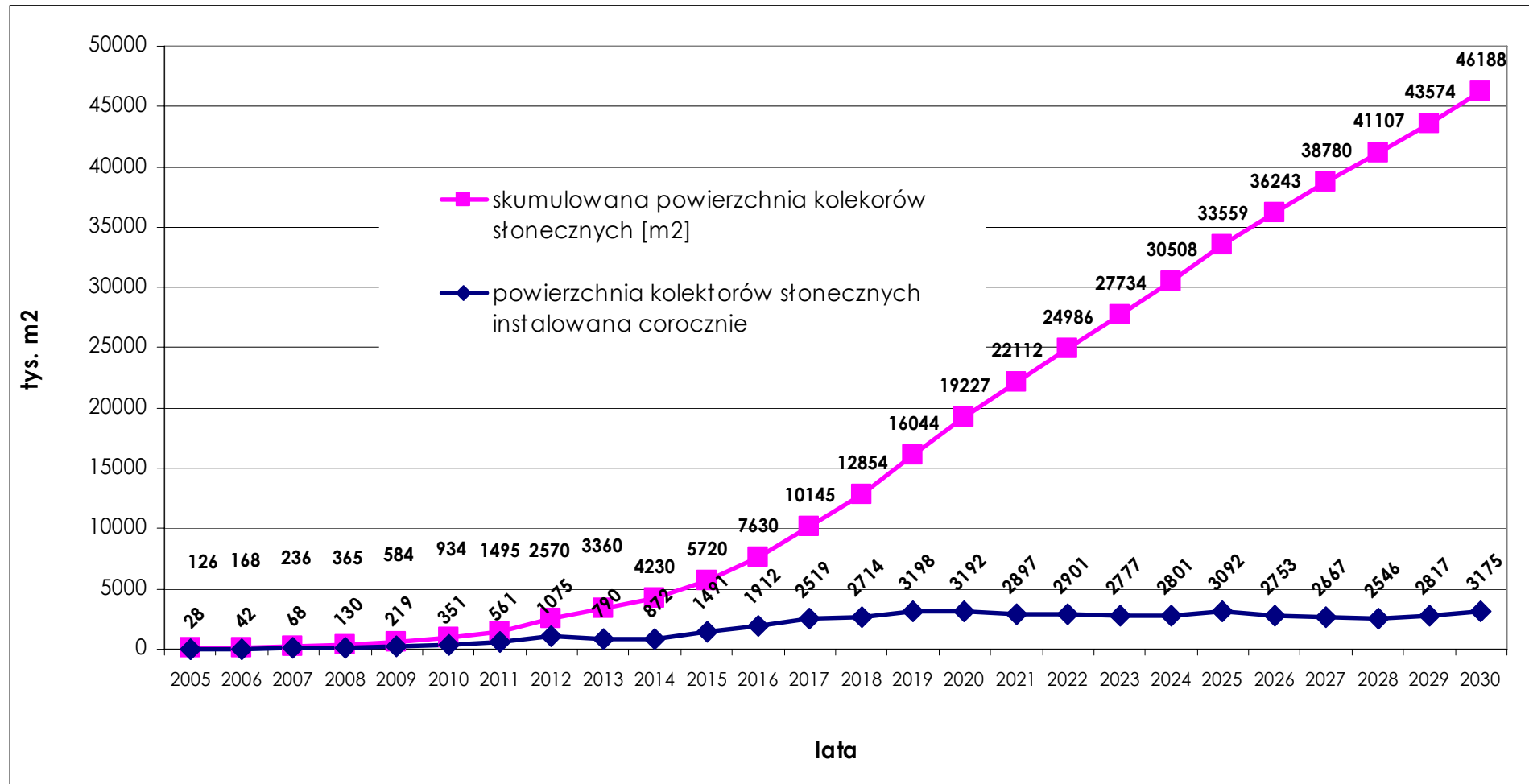
Wizja rozwoju energetyki słonecznej termicznej
w Polsce wraz z planem działań do 2020r.



Instytut Energetyki Odnawialnej
we współpracy z
Panelem Producentów Urządzeń i Instalatorów Systemów
Energetyki Słonecznej

Warszawa, wrzesień 2009

20 mln m² kolektorów słonecznych na 2020r.



Proponowane nowe instrumenty wsparcia sektora energetyki słonecznej

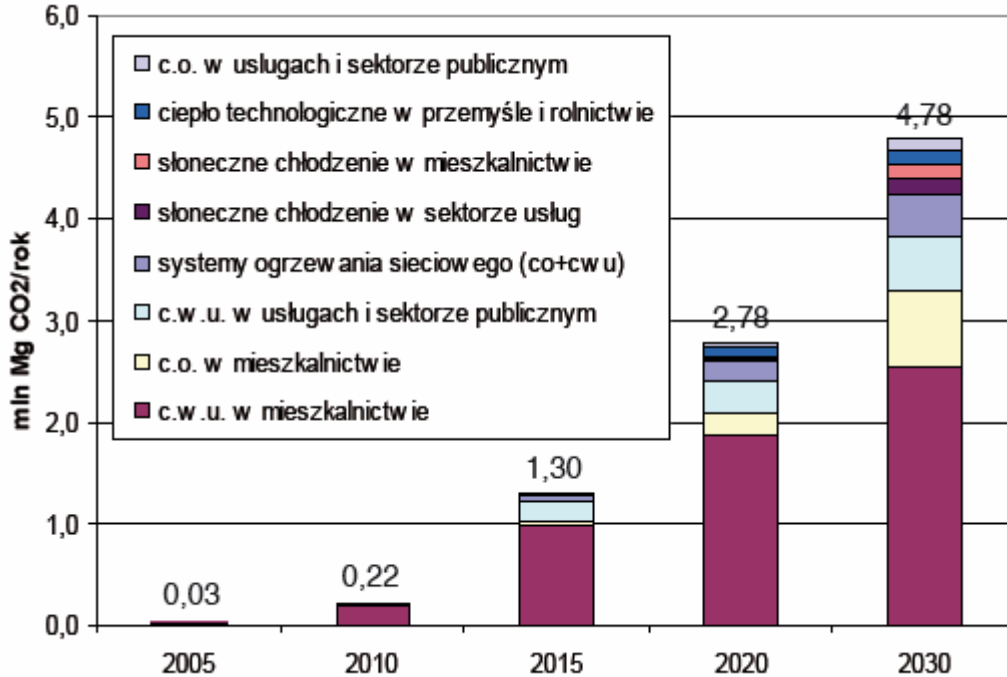
Instrument wsparcia	Oczekiwany wynik	Docelowa grupa	Data rozpoczęcia i zakończenia
1. Dotacje, 30% nakładów inwestycyjnych	5 mln m ² zainstalowanej powierzchni kolektorów słonecznych	Właściciele budynków jednorodzinnych	2011-2013
2. Dotacje, 50% nakładów inwestycyjnych	1,2 mln m ² zainstalowanej powierzchni kolektorów słonecznych	Sektor publiczny, przemysł i rolnictwo	2011-2013
3. Ulgi w podatku dochodowym PIT, do wysokości 10 tys. zł.	13,7 mln m ² zainstalowanej powierzchni kolektorów słonecznych	Właściciele budynków jednorodzinnych	2012-2017
4. Szkolenia instalatorów i ich certyfikacja w ramach 50% dofinansowania udzielanego przez fundusze ekologiczne	30 tys. przeszkolonych instalatorów	Instalatorzy systemów słonecznych, producenci i dystrybutorzy kolektorów słonecznych	2013-2020
5. Ogólnokrajowa kampania edukacyjno-informacyjna, sfinansowana przez fundusze ekologiczne, 10 mln zł	Zmiana zachowań społecznych potencjalnych użytkowników instalacji słonecznych	właściciele i administratorzy domów mieszkalnych, obiektów turystycznych, szkoły i inne ośrodki edukacyjne	2010-2020
6. Wspieranie prac badawczych dot. energetyki słonecznej, 100 mln zł, budżet na naukę	Redukcja kosztów instalacji słonecznych i szersze zastosowanie w budownictwie	Uczelnie (politechniki), Instytuty, Laboratoria badawcze, Jednostki certyfikujące urządzenia energetyki słonecznej	2010-2020

180 mln zł/rok dla energetyki słonecznej

W celu utrzymania wsparcia sektora energetyki słonecznej ciepłej w latach 2009-2014 środkami publicznymi na wymaganym średnim poziomie 12% całkowitych nakładów inwestycyjnych, roczna kwota subsydiów w tym okresie powinna sięgać 180 mln zł/rok (jest to skala dotacji udzielanych obecnie standartowo 4-5 projektom w innych sektorach OZE) i być rozdysponowana w sposób optymalny kosztowo, zapewniający powstanie jak największej liczby instalacji przy danej puli środków na dofinansowanie i najwyższą możliwą jakością produktów i usług trafiających na rynek.

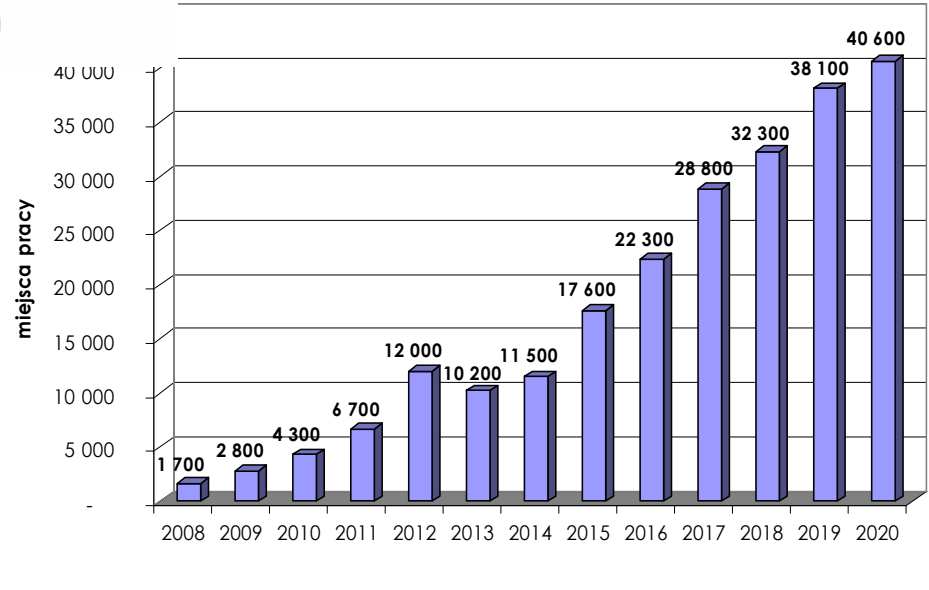
Energetykę słoneczną należy, bardziej sprawiedliwie i poważniej niż dotychczas, uwzględnić jako beneficjanta w kolejnym okresie programowania funduszy UE (2014-2020).

e c b r e c



W 2020 roku liczba miejsc pracy w PL wzrośnie do ponad 40 000 pełnoetatowych stanowisk, podczas gdy, wg prognozy Europejskiej Rady Energetyki Odnawialnej (EREC) zatrudnienie w sektorze energetyki słonecznej termicznej w UE w 2020 roku wzrośnie do 660 000 miejsc pracy i będzie najwyższe w całym sektorze OZE.

Redukcja emisji CO₂ do atmosfery za sprawą energetyki słonecznej termicznej wynosząca ok. 30 tys. ton/rok w 2005 roku, przy założeniu realizacji proponowanego scenariusza wzrośnie do niemalże 2,8 mln ton/rok w roku 2020 i 4,8 mln ton/rok w roku 2030.



Deklaracja

Panelu Producentów Urządzeń i Instalatorów Systemów Energetyki Słonecznej



Zważywszy że, pakiet klimatyczny UE „3 x 20%” i dyrektywa o promocji stosowania odnawialnych źródeł energii 2009/28/WE są wyzwaniem dla Polski, ale stwarzają szansę na zwiększenie roli zielonego ciepła, w tym energii słonecznej w realizacji celów ekologiczno-energetycznych Polski na 2020r. oraz na szereg dodatkowych korzyści społeczno-gospodarczych.

Zważywszy że, średnie tempo wzrostu energetyki słonecznej w latach 2001-2008 wyniosło 43% i było jednym z największych w całym sektorze energetyki odnawialnej, a na rynku krajowym działa 40 producentów urządzeń i systemów energetyki słonecznej termicznej.

Zważywszy że, Raport pt. „Wzja rozwoju energetyki słonecznej termicznej wraz z Planem działań do 2020r.” skłania do postawienia tezy, że istnieje racjonalne przesłanki i uzasadnione przewidywania, że moc systemów słonecznych w 2020r. w Polsce może wynieść ok. 14 GW_e (co odpowiada 20 mln m² powierzchni kolektorów słonecznych) oraz, że w 2020r. na mieszkańca Polski przypadnie

ok. 0,6 m² kolektorów słonecznych do ogrzewania wody, pomieszczeń i chłodzenia, pozwalając na obniżenie kosztów zaopatrzenia w energię i na wypełnienie krajowych zobowiązań w zakresie energetyki odnawialnej i ochrony klimatu po niskich kosztach.

Zważywszy że, z tytułu wdrożenia ww. planu inwestycyjnego można osiągnąć redukcję emisji do atmosfery w wysokości 2,8 mln ton/rak w roku 2020 i 4,8 mln ton/rak w roku 2030, czyli 2,4% przewidywanej emisji gazów cieplarnianych.

Zważywszy że, obecnie, sektor energetyki słonecznej w całej Europie zapewnia ponad 40 tys. stanowisk pracy i obroty w wysokości 3 mld € rocznie w większości dzięki małym i średnim przedsiębiorstwom oraz, że Polska zajmuje siódme miejsce w krajach UE pod względem wielkości sprzedaży systemów słonecznych.

My, niżej podpisani członkowie Panelu deklarujemy, że:

W Polsce istnieją odpowiednie moce wytwórcze i zaplecze organizacyjne do wyprodukowania, dostarczenia na polski rynek oraz zainstalowania wymaganej ilości kompletnych systemów słonecznych, pozwalających uzyskać - 20 mln m² zainstalowanych systemów słonecznych w 2020 roku, co zapewni miejsc pracy dla ponad 40 tys. Polaków.

Będziemy rozwijać technologie produkcji systemów słonecznych w celu jej optymalizacji kosztowej i poprawy wydajności w celu jak najpełniejszego spełnienia oczekiwań odbiorców urządzeń i użytkowników instalacji słonecznych.

Oraz apelujemy:

Do Ministra Gospodarki o uwzględnienie głosu Panelu w przygotowaniu planu działania na rzecz odnawialnych źródeł energii do 2020r., co pozwoli na zwiększenie udziału wykorzystania potencjału energetyki słonecznej w „Planie wykonawczym: Ścieżki rozwoju wykorzystania odnawialnych źródeł energii do 2020 roku” do ponad 4,4% w zutylizowanej energii ogółem oraz do 7,5% w zutylizowanym ciepła ze źródeł odnawialnych.

właścicieli budynków jednorodzinnych zainteresowanych zakupem instalacji słonecznych.

Do Instytucji wdrażających i zarządzających funduszami ekologicznymi i funduszami UE o zrealizowanie ogólnopolskiej kampanii edukacyjno-informacyjnej promującej odnawialne źródła energii, w tym energetykę słoneczną, będącą istotnym elementem wdrożenia dyrektywy 2009/28/WE.

Do Ministerstw zarządzających funduszami ekologicznymi i funduszami UE o wsparcie w postaci dotacji w wysokości 30% nakładów inwestycyjnych oraz ulg w podatku dochodowym dla wszystkich

Do Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego i Nauki o ustanowienie strategicznego programu badań rozwojowych dla przemysłu energetyki słonecznej termicznej.

Członkowie:



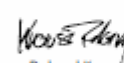
Radosław Chabubinski
Watt



Jerzy Grabek
Bosch



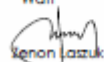
Romuald Kalyciak
Sunex




Roland Krause
Viesmann



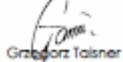
Kazimierz Lasecki
Action



Kenon Jazuk
Rapid



Zbigniew Sep
Vaillant



Grzegorz Talsner
Ferrol



Urszula Waldoch
Euro-Baltic - Therm / Schäfer Solar











Prosimy o poparcie zaprezentowanych idei poprzez indywidualne wpisy na stronie oraz poprzez zamieszczenie logotypów

Wpisany przez Administrator
Wtorek, 07 Lipiec 2009 10:53

PANEL SŁONECZNY 20X2020



Synteza Raportu - Wizja rozwoju energetyki słonecznej termicznej w Polsce wraz z planem działań do 2020r.

Deklaracja Panelu Producentów Urządzeń i Instalatorów Systemów Energetyki Słonecznej

Prosimy o poparcie stanowiska Panelu słonecznego 20x2020

Institucje popierające stanowisko Panelu

Narodowa Agencja Poszanowania Energii S.A.



Wyszukiwarka

Wpisz szukaną frazę

Wyszukaj

Polecamy

- Raport: „Wizja rozwoju energetyki słonecznej termicznej w Polsce wraz z planem działań do 2020r.” przygotowany przez Instytut Energetyki Odnawialnej we współpracy z Panelem Słonecznym 20x2020.
- Pierwszy polski program do doboru instalacji słonecznych „Kolektorek”
- Ranking atrakcyjności inwestycyjnej województw w zakresie energetyki odnawialnej - wyniki wstępne

Krajowy Plan Działan na rzecz OZE do 2020r. tzw. Action Plan

Newsletter

- Energetyka wiatrowa
- Energia słoneczna
- Biogaz
- OZE

Imię

E-mail

Zapisz się

Nasi partnerzy



Dziękuję za uwagę

Kontakt:

Aneta Więcka:

awiecka@ieo.pl

Więcej informacji:

www.ieo.pl/panelstoneczny