

#odnawialneźródłaenergii

#zrównoważonyrozwój

#transformacjaenergetyczna

#innowacje

Kelfield.®

Kelfield.®

Inwestycje w odnawialne źródła energii



Agrofotowoltaika w połączeniu z rolnictwem węglowym - nowe szanse dla rolnictwa

Cel prezentacji

1. **Prezentacja firmy Kelfield**
2. **Prezentacja Agrofotowoltaiki**
3. **Benefity z Agrofotowoltaiki dla rolników i wprowadzenie do rolnictwa węglowego**
4. **Wydarzenia**

1. Prezentacja firmy Kelfield

Kelfield.®
Polskie Centrum Agrofotowoltaiki®



1. O nas

■ CEL KELFIELD

Naszym celem jest zdywersyfikowanie lokalnej działalności rolniczej poprzez zastosowanie innowacyjnych rozwiązań łączących nowoczesne rolnictwo oraz trendy transformacji energetycznej przy starannym działaniu na rzecz ochrony środowiska.

- *Agrofotowoltaika*
- *Kredyty węglowe dla rolników – rolnictwo regeneratywne*
- *Bezpieczeństwo energetyczne*

■ ZESPÓŁ KELFIELD

Zespół ekspertów Kelfield łączy doświadczenia i kompetencje z takich dziedzin jak: energetyka odnawialna w tym wiatrowa z lądu i morza, hydroenergetyka, rolnictwo, elektroenergetyka. Dzień po dniu, Zespół Kelfield czyni nasz świat bardziej zrównoważonym.



■ STOWARZYSZENIA



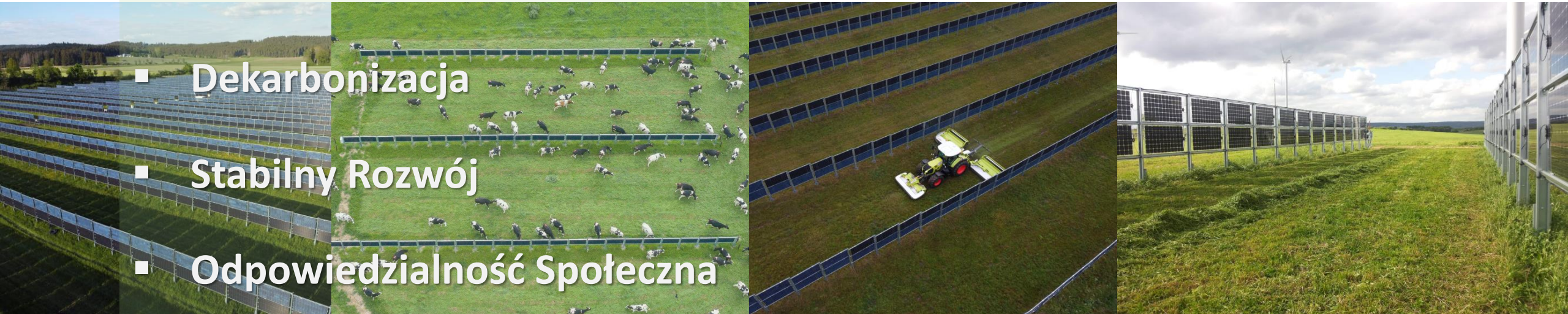
SolarPower
Europe

1. Zakres działań

Polskie Centrum Agrofotowoltaiki®

- EKO Innowacje
- Zrównoważone Rolnictwo

- Dekarbonizacja
- Stabilny Rozwój
- Odpowiedzialność Społeczna
- Aktywność Lokalna



1. Zakres działań

Polskie Centrum Agrofotowoltaiki®

Kelfield.®

- Ekspertyzy Techniczne
- Certyfikacja Eko Rolnictwa
- Rozwojowe projekty
- Doradztwo Rolnicze
- Współpraca Naukowa
- Wiedza, technologia
- Rolnictwo węglowe

Gospodarstwa Rolne

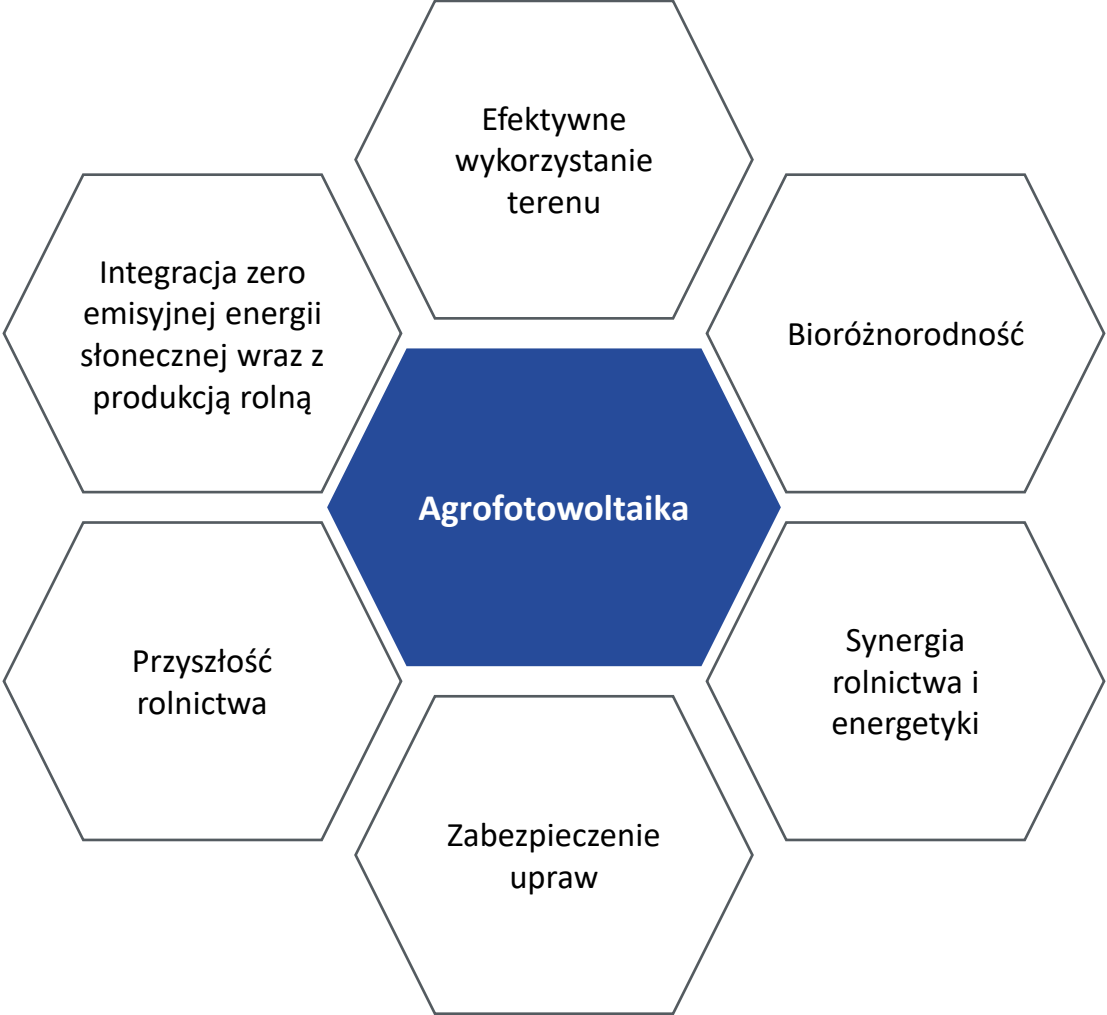


2. Prezentacja Agrofotowoltaiki

Kelfield.®
Polskie Centrum Agrofotowoltaiki®

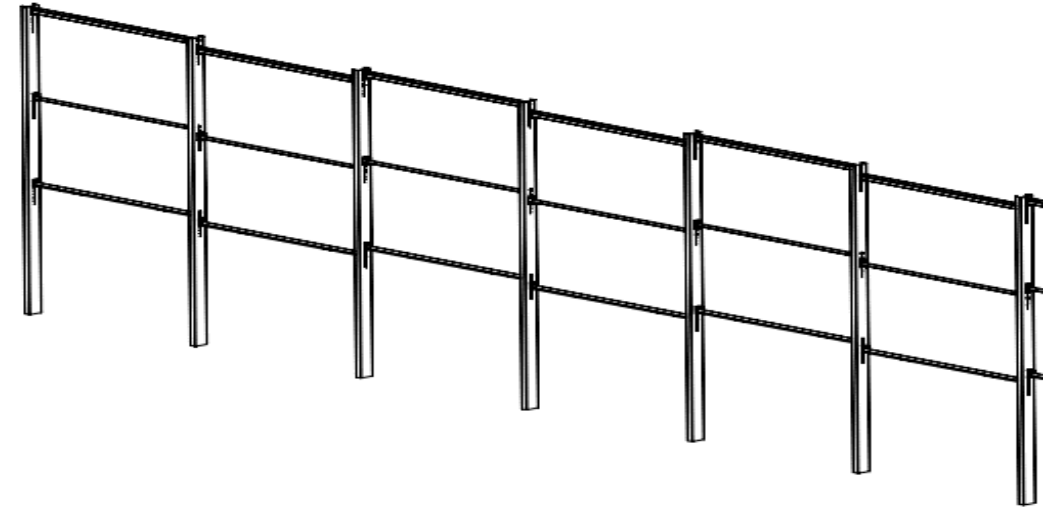


2. Agrofotowoltaika - APV



2. Koncept

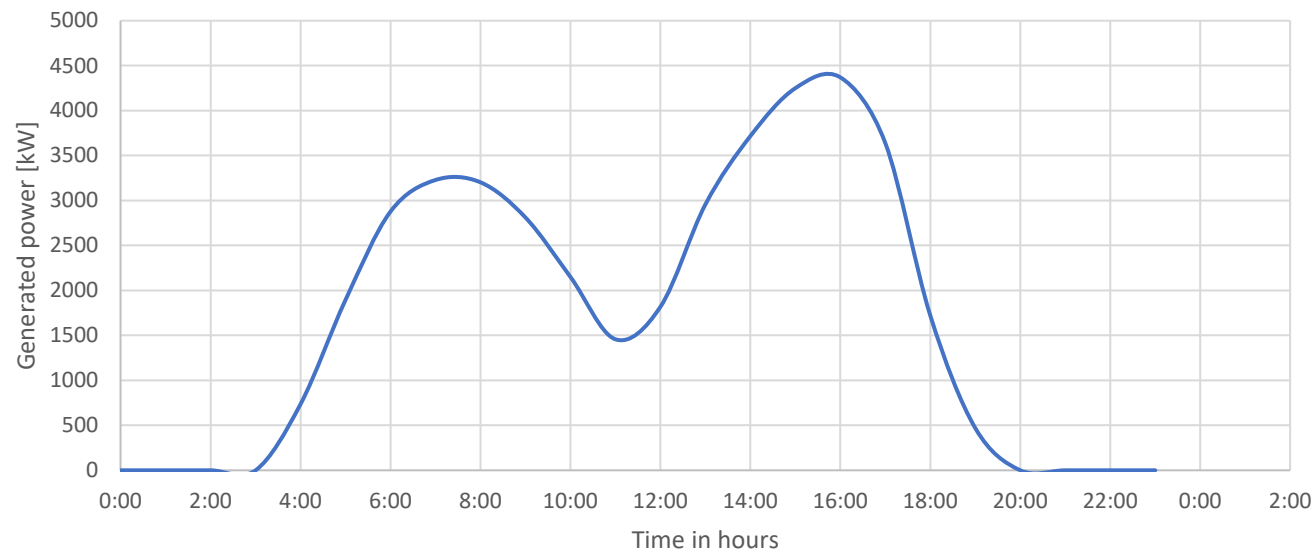
- **Pionowo wbijana konstrukcja wsporcza**
- **Odstęp między gruntem a modułem wynoszący minimum 0.5m**
- **Odstępy między rzędami wynoszące minimum 8m**
- **Bifacjalne moduły PV skierowane w kierunkach wschód - zachód**



2. Profil produkcji

- **Minimalne zacienienia**
- **Generacja energii przed i po południu**
- **Wyrównanie profilu sieci elektroenergetycznej**

Exemplary APV generation profile 15.07 of TMY (acc. PVSyst)



3. Benefity z Agrofotowoltaiki dla rolników i wprowadzenie do rolnictwa węglowego

Kelfield.®
Polskie Centrum Agrofotowoltaiki®
Energorolnicy



3. Benefits dla rolników

- **Podwójne wykorzystanie ziemi rolnej**
- **Zabezpieczenie gleby przed erozją**
- **Ochrona plonów przed suszą**
- **Zachowanie systemu dopłat**
- **Zasilenie gospodarstwa z wyprodukowanej energii**



3. Rolnictwo Węglowe (ang. Carbon Farming)

Rolnictwo węglowe (ang. Carbon Farming): Głównym celem jest odtworzenie i utrzymanie potencjału plonotwórczego gleby (agroekosystemów), poprzez prowadzenie produkcji rolniczej, która nie szkodzi środowisku przyrodniczemu. Charakteryzuje się ujemnym śladem węglowym (ang. Carbon Negative Agriculture), redukującym CO₂.



3. Rolnictwo Węglowe



4. Wydarzenia

Kelfield.®
Polski Centrum Agrofotowoltaiki®



4. Wydarzenia

■ Święto plonów 2022



4. Wydarzenia

■ Agro-Show 2022



Podsumowanie prezentacji

Polskie Centrum Agrofotowoltaiki[®]

1. Prezentacja firmy Kelfield
2. Prezentacja Agrofotowoltaiki
3. Benefity z Agrofotowoltaiki dla rolników i wprowadzenie do rolnictwa węglowego
4. Wydarzenia

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!

Paweł Kwiecień