



# Ekoklastry Lubelszczyzny jako przykład regionalnej przedsiębiorczości

*Dr inż. Barbara Szymoniuk*

**Konferencja „Zrównoważony rozwój,  
innowacyjność, przedsiębiorczość”**

**Politechnika Lubelska, 25. stycznia 2017 r.**



## Co to są klastry?

- Klasyczny klaster to forma luźnej współpracy gospodarczej, skoncentrowana na lokalnym terytorium.
- Najśłynniejszy przykład klastra: *Krzemowa Dolina* w Kalifornii.
- Obecnie, dzięki nowoczesnym mediom komunikacji, klastry mogą być bardziej rozproszone.



# Cechy charakterystyczne klastrów

- Firmy lub gospodarstwa są położone na pobliskim terytorium, a ich właściciele zazwyczaj się znają;
- firmy działają w tej samej lub w powiązanych branżach
- uczestnicy współpracują i/lub konkurują ze sobą;
- uczestnicy współpracują z firmami świadczącymi usługi biznesowe oraz z ośrodkami badawczo-rozwojowymi i naukowymi, dzięki czemu klaster generuje wiele innowacji;
- wytwarza się tożsamość klastra, czyli wszyscy uczestnicy są świadomi, że działają w klastrze, często tworzą wspólną markę handlową (mają wspólne logo).



## Co to są „ekoklastry”?

„Ekoklastry” to klastry mające w swojej misji działania proekologiczne:

- przyjazne dla natury (zmniejszające niekorzystny wpływ na środowisko),
- ograniczające wszelkie marnotrawstwo (zapewniające optymalne wykorzystanie zasobów).



# Przedsiębiorczość to...

**„...proces kreowania czegoś odmiennego z uwagi na jego wartość, w ramach którego poświęca się konieczny do realizacji tego celu czas i wysiłek, zakładając towarzyszące mu finansowe, psychiczne i społeczne ryzyko i oczekując uzyskania nagrody finansowej i osobistej satysfakcji.”**

*Źródło (podaję za dr Eleną Mieszajkiną):*

HISRICH R.D., PETERS M.P., 1992, *Entrepreneurship. Starting, Developing and Managing a New Enterprise*, 2nd ed., Irwing, Boston.



# Ekopresiębiorczość to między innymi...

- ...innowacje technologiczne, np. nowe produkty i usługi, nowe praktyki biznesowe, które zmniejszają niekorzystny wpływ na środowisko lub zapewniają optymalne wykorzystanie zasobów;
- ...programy kształtowania świadomości ekologicznej, intensyfikacja edukacji ekologicznej.



# Przykładowe ekoklastry Lubelszczyzny

- Dolina Ekologicznej Żywności
- Lubelski Klaster Ekoenergetyczny

Przedsiębiorstwa skupione w tych klastrach, dzięki ekoinnowacjom, odnotowują dwucyfrowy wzrost przychodów rocznie.



# Ekoklastry Lubelszczyzny a Politechnika Lubelska

- ▶ Ekoklasy współpracują z Politechniką Lubelską, m.in. z Wydziałem Zarządzania, Wydziałem Inżynierii Środowiska oraz Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki.
- ▶ Firmy uczestniczące w klastrach zatrudniają absolwentów Politechniki, umożliwiają studentom prowadzenie badań, przyjmują na staże, realizują wspólne projekty, korzystają z wiedzy naukowców, z podręczników akademickich oraz możliwości dostępu do Biblioteki Cyfrowej, uczestniczą w wydarzeniach naukowych (Festiwal Nauki, konferencje). Punkt kontaktowy Doliny Ekologicznej Żywności mieści się na Politechnice.
- ▶ Kadra menedżerska klastrów to także często absolwenci Politechniki.





# Dolina Ekologicznej Żywności

## Klaster

### Punkt kontaktowy Doliny Ekologicznej Żywności:

Stowarzyszenie „EkoLubelszczyzna”  
Wydział Zarządzania Politechniki Lubelskiej  
ul. Nadbystrzycka 38/304  
20-618 Lublin

Tel. 81 5384 618

[biuro@ekolubelszczyzna.pl](mailto:biuro@ekolubelszczyzna.pl)

[biuro@dolinaeko.pl](mailto:biuro@dolinaeko.pl)

[www.dolinaeko.pl](http://www.dolinaeko.pl)



# Dolina Ekologicznej Żywności

## Klaster

02.06.10

SYSTEM  
IDENTYFIKACJI  
WIZUALNEJ

Dolina Ekologicznej Żywności  
Klaster  
www.dolinka.pl

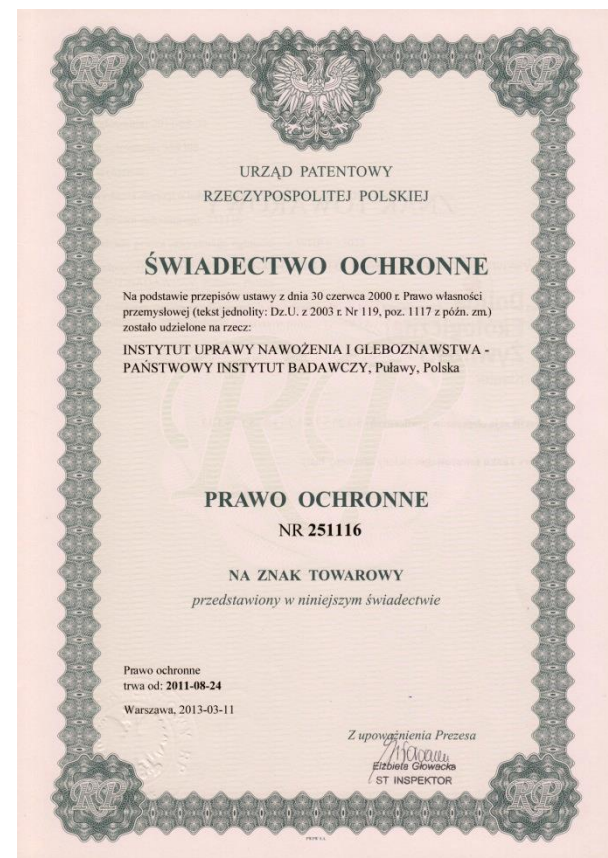
Dolina Ekologicznej Żywności  
Klaster  
www.dolinka.pl

Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa -  
Państwowy Instytut Badawczy

V

SYSTEM  
IDENTYFIKACJI  
WIZUALNEJ

MATERIAŁY TOWARZYSZĄCE SPRZEDAŻY - kubek





**Dolina Ekologicznej Żywności**  
Klaster

Wyszukiwarka: szukana fraza, wyszukaj

Aktualności Forum Geoportall Katalog FAQ Klaster Baza wiedzy Kontakt

**Dolina ekologicznej żywności**

Moŕi luctus trincidunt trincidunt. Etiam in odio fets. In nibh augue, blandit ac tempor et, viverra id leo. Cras id ligula augue, quis pulvinar nulla. Phasellus tristique, tortor nec faucibus ultrices, orci orci tempus sem, non rutrum massa dolor sit amet mi. Fusce vulputate tempor ipsum, quis sodales orci tempor sit amet. Integer vel libero sit magna blandit ultramcorper sed quis urna. Pellentesque scelerisque diam a tellus condimentum ac vestibulum sapien sagittis. Cras vulputate augue pulvinar erat malesuada eget accumsan quam elementum. Cras tristique fermentum dignissim.

**Najnowsze aktualności** zobacz wszystkie

**Kalendarium** zobacz wszystkie

**Katastrofa ekologiczna w Zatoce Meksykańskiej**  
Z szybu, którego BP jest właścicielem, wydobywa się codziennie 795 000 litrów ropy. Koniec stera się przykryć za pomocą specjalnej kopuły miejsce wycieku w składowi głównicy przeciwenapływnej, która zawiodła. Poprzedniego dnia BP sugerował, że rosną szanse na powstrzymanie wycieku. zobacz więcej

**Katastrofa ekologiczna w Zatoce Meksykańskiej**  
Z szybu, którego BP jest właścicielem, wydobywa się codziennie 795 000 litrów ropy. Koniec stera się przykryć za pomocą specjalnej kopuły miejsce wycieku w składowi głównicy przeciwenapływnej, która zawiodła. Poprzedniego dnia BP sugerował, że rosną szanse na powstrzymanie wycieku. zobacz więcej

**Katastrofa ekologiczna w Zatoce Meksykańskiej**  
Z szybu, którego BP jest właścicielem, wydobywa się codziennie 795 000 litrów ropy. Koniec stera się przykryć za pomocą specjalnej kopuły miejsce wycieku w składowi głównicy przeciwenapływnej, która zawiodła. Poprzedniego dnia BP sugerował, że rosną szanse na powstrzymanie wycieku. zobacz więcej

**Poznaj jednostki skupione wokół produkcji ekologicznej żywności w naszym regionie.**  
Zobacz co oferują

**Nasi członkowie**

**EKO**  
Eko keurmerk

**Arla**  
Arla Company

**Strefa bannerowo-reklamowa**

Polityka prywatności W prasie Newsletter Regulamin serwisu Wskazniki regionalne Mapa serwisu

Geoportall DOLINA EKOLOGICZNEJ ŻYWNOCI

ROZWOJ POLSKI WSCHODNIEJ

UNIA EUROPEJSKA EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

ROZWOJ POLSKI WSCHODNIEJ  
BAROZOWA SIENKIEWICZA 5/100/001

MINISTERSTWO ROZWOJU REGIONALNEGO

UNIA EUROPEJSKA EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Realizacja projektu: Emart Synergia

Do góry

**dyplom**

dla Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach

Za promocję projektu  
„Rozwój klastra Dolina Ekologicznej Żywności”

III miejsce w konkursie **promuj Z POMYSŁEM**

dla beneficjentów Programu Rozwój Polski Wschodniej na najlepsze działania promocyjne

Warszawa, 18.10.2011 r.

Michał Ziętara  
dyrektor Departamentu Programów Ponadregionalnych Instytucji Zarządzającej Programem Rozwój Polski Wschodniej

ROZWOJ POLSKI WSCHODNIEJ  
BAROZOWA SIENKIEWICZA 5/100/001

MINISTERSTWO ROZWOJU REGIONALNEGO

UNIA EUROPEJSKA EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt dofinansowany w wysokości 85% ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej dla Programu PL04 pn.: „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii”.



## DEŻ w Planie na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju

- ▶ Dolina została zapisana w rządowym Planie na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju jako przykładowa inicjatywa godna wsparcia w ramach specjalizacji Polski Wschodniej.
- ▶ Zapis jest następujący:  
„Przykładowe inicjatywy:  
Lublin  
Dolina Ekologicznej Żywności –  
dalszy rozwój istniejącego klastra.”



# Cele Doliny

- Zwiększanie **podaży** żywności ekologicznej: coraz większa ilość, wyższa jakość i coraz szerszy asortyment, coraz więcej punktów sprzedaży.
- Pobudzanie **popytu** regionalnego, krajowego i zagranicznego.





# Dlaczego żywność ekologiczna jest tak ważna?

- ▶ Żywność ekologiczna jest korzystna dla zdrowia, ponieważ jest wolna od środków chemicznych, będących przyczyną wielu chorób: gastrycznych, nowotworowych oraz alergii.
- ▶ Jest wolna od GMO, których wpływ na zdrowie człowieka nie został jeszcze zbadany.
- ▶ Mimo wyższej ceny produktów, ekożywnienie stanowi najtańszy i najskuteczniejszy sposób profilaktyki zdrowotnej.
- ▶ Rolnictwo ekologiczne jest przyjazne środowisku naturalnemu.

**Warto żywność ekologiczną wprowadzać do własnego menu, przygotowywać z niej poczęstunki dla gości oraz upominki.**



Projekt dofinansowany w wysokości 85% ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej dla Programu PL04 pn.: „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii”.





Projekt dofinansowany w wysokości 85% ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej dla Programu PL04 pn.: „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii”.





## Obecni i potencjalni uczestnicy Doliny Ekologicznej Żywności? 1/2

- Rolnicy i grupy producentów rolnych – dostawcy ekologicznych produktów rolnych
- Dostawcy przetworzonych produktów ekologicznych, wytwarzający je we własnym zakresie lub zlecające produkcję
- Zakłady produkcyjne wytwarzające ofertę wspomagającą produkcję ekologicznej żywności (nawozy, środki ochrony roślin) oraz produkty komplementarne, np. opakowania
- Firmy zajmujące się sprzedażą i marketingiem żywności ekologicznej, np. sklepy ekologiczne
- Gospodarstwa eko-agroturystyczne
- Dostawcy usług certyfikacyjnych i badawczych



## Obecni i potencjalni uczestnicy Doliny Ekologicznej Żywności? 2/2

- Regionalne i lokalne władze samorządowe
- Organizacje i instytucje działające na rzecz rozwoju wsi, w° tym ODR-y i lokalne klastry gospodarcze
- Organizacje ekologiczne, organizacje popularyzujące prowadzenie zdrowego trybu życia i odżywiania się
- Przedszkola, szkoły wszystkich szczebli i instytuty naukowo-badawcze
- Media, zajmujące się tematyką ekologiczną, zdrowotną, rolniczą, rozwoju regionalnego
- Społeczność współpracujących regionów zainteresowana prowadzeniem zdrowego trybu życia, środowiska lekarskie, nauczyciele



## Dolina Ekologicznej Żywności - przykłady eko innowacji MŚP

- Rozwój oferty ekoproduktów oferowanych przez certyfikowanych rolników i przetwórców.
- „Retro-innowacje” (Plantacja Żeń-Szenia, Brzost-Eko: żeń-szeń, samopsza, orkisz, topinambur, pasternak, skorzonera itd.).
- Innowacje marketingowe (projekt Rozwój klastra Dolina Ekologicznej Żywności i eksperymentalna sprzedaż grupie zakupowej).
- Popularyzacja proekologicznego stylu życia i edukacja proekologiczna (Lubartowska 77, Wieś Dąbrówka, Zielony Poligon, projekt Go Green Across Europe).
- Współpraca z pilotami i przewodnikami wycieczek ze Stowarzyszenia „Pogranicze”.
- Wdrażanie nowych środków ochrony roślin i nawozów zatwierdzonych przez IUNG.



www.wiesdabrowka.pl

Patronat:  
  
 SŁAWOMIR SOSNOWSKI  
 MARSZAŁEK  
 WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

radio  
87.9FM

JARMARK  
TALENTÓW  
W DĄBRÓWCE

RZECZY PIĘKNE  
I UŻYTECZNE

- ✓ SPRZEDAJEMY
- ✓ ROBIMY WSPÓLNIE
- ✓ POKAZUJEMY
- ✓ SMAKUJEMY

Zapraszamy na imprezy towarzyszące:  
 animacje dla dzieci, pokazy, jazdy konne, zwiedzanie zagrody  
 ze zwierzakami i skansenu.

Projekt dofinansowany w wysokości 85% ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej dla Programu PL04 pn.: „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii”.



# Warto zobaczyć to miejsce: Lubartowska 77

<https://www.youtube.com/watch?v=OpOybrMVjnE>



Projekt dofinansowany w wysokości 85% ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej dla Programu PL04 pn.: „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii”.



# Projekt Go Green Across Europe

Broszura pełna przykładów dobrych praktyk dostępna jest pod adresem:  
<http://bc.pollub.pl/dlibra/doccontent?id=8803&from=FBC>





## LUBELSKI KLASTER EKOENERGETYCZNY

### Kontakt:

Małgorzata Gałczyńska

Zastępca Dyrektora Działu Wspierania Innowacji

Animator Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego

**Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny**

Droga Męczenników Majdanka 181, 20-325 Lublin

e-mail: [m.galczyńska@fundacja.lublin.pl](mailto:m.galczyńska@fundacja.lublin.pl)

tel.: 887 200 020

[www.lke.fundacja.lublin.pl](http://www.lke.fundacja.lublin.pl)

# Partnerzy klastra



- 46 podmiotów, w tym: **40 przedsiębiorców**, jednostki naukowo-badawcze, wyższe uczelnie i instytucje otoczenia biznesu z województw: lubelskiego, mazowieckiego, pomorskiego, śląskiego i świętokrzyskiego.
- Podmioty zajmujące się energetyką: solarną, wiatrową, wodną i geotermalną, produkcją i wykorzystaniem biomasy na cele energetyczne, gospodarką odpadami przemysłowymi, edukacją wyższą i badaniami oraz efektywnością energetyczną i budownictwem pasywnym.



# Inkubator Przedsiębiorczości Fundacji Rozwoju Lubelszczyzny



LUBELSKI KLASTER  
EKOENERGETYCZNY

Przy wsparciu inkubatora do roku 2020 powstanie co najmniej 30 nowych przedsiębiorstw w branży OZE, efektywności energetycznej, ekobudownictwa i ICT. W ramach projektu przedsiębiorstwa działające w branżach: energetyka odnawialna, poprawa efektywności energetycznej i ekobudownictwo stworzą kompleksową, wzajemnie uzupełniającą się ofertę produktów i usług.

Udział w realizacji projektu CONNECT – wsparcie dla 9 start-upów, w tym 2 wywodzących się z Klastra – Plantalux (system zarządzania produkcją i oświetleniem do szklarni) i MKM Energia (oszczędna kotłownia i system zarządzania ogrzewaniem)

# Współpraca z Targami Lubelskimi SA



Lubelski Klaster Ekoenergetyczny to Patron Branżowy  
Lubelskich Targów Energetycznych ENERGETICS.



## Działania LKE:

- wspólne stoisko podczas targów,
- seminarium LKE poświęcone problematyce poprawy efektywności energetycznej, wykorzystania potencjału OZE i budownictwa pasywnego.



# Współpraca z samorządami - cele



- Wspieranie procesu **budowy bezpieczeństwa energetycznego gmin** z województwa lubelskiego.
- Wspieranie i budowanie współpracy samorządu lokalnego, ośrodków naukowo-badawczych, uczelni wyższych oraz regionalnego biznesu w realizacji **programu przejścia na gospodarkę niskoemisyjną** w województwie lubelskim.
- Promowanie najlepszych, sprawdzonych technologii i rozwiązań **ograniczających zużycie energii** oraz **zwiększających produkcję energii ze źródeł odnawialnych**.
- Rozwój projektu SMART GMINA na bazie założeń dotyczących **rozwoju klastrów energii**.



# Założenia rozwoju klastrów energii



- **Zmiana struktury wytwarzania energii – produkcja energii w małych rozproszonych instalacjach;** instalacje OZE na budynkach samorządowych i prywatnych; inwestorzy budujący instalacje OZE.
- **Lokalna społeczność** (osoby prywatne, rolnicy, lokalne spółdzielnie, podmioty gospodarcze, jednostki samorządu terytorialnego) **właścicielem instalacji OZE.**
- Sieci ciepłownicze i elektroenergetyczne **zasilane z położonych w pobliżu instalacji OZE** – dystrybucja energii.



Lubelski Klaster Ekoenergetyczny

AKTUALNOŚCI O KŁASTRZE BAZA WIEDZY OFERTA KŁASTRA KONTAKT POLSKI RSS

Search for anything on this site...

**Spotkanie robocze Partnerów Lubelskiego Kłastera Ekoenergetycznego**  
 12 stycznia 2017 Małgorzata Galczyńska  
 W dniu 11 stycznia 2017 roku w Centrum

**Zimowe Warsztaty Doktoranckie na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej**  
 12 stycznia 2017 Małgorzata Galczyńska

**Warsztaty „Upowszechnianie standardów zarządzania kłastrem”**  
 12 stycznia 2017 Małgorzata Galczyńska  
 W dniu 9 stycznia 2017 roku w Warszawie

Projekt dofinansowany w wysokości 85% ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej dla Programu PL04 pn.: „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii”.

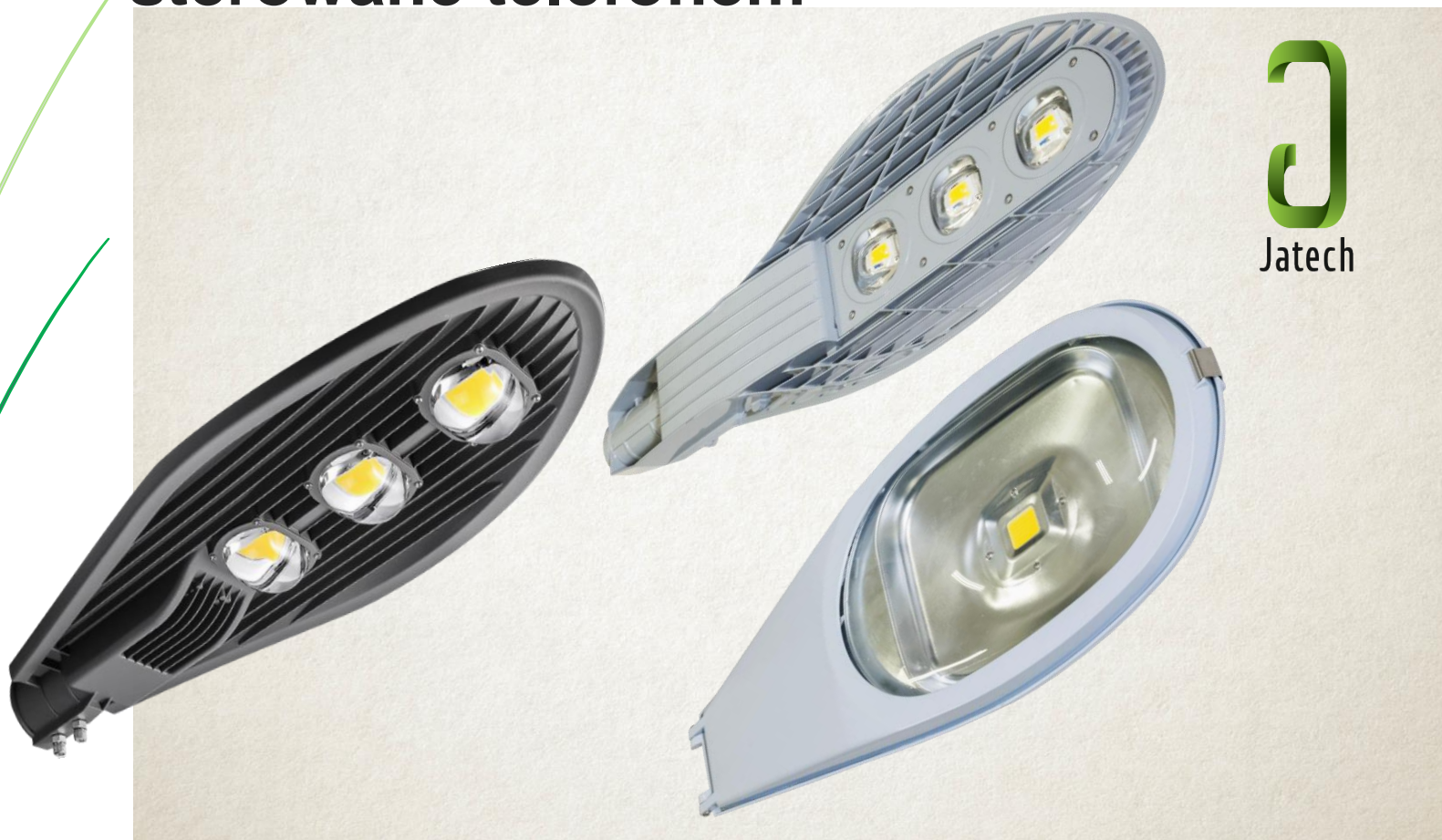
## Innowacja małej firmy z Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego 1/3

### JATECH Sp. z o.o. z Lublina.



- Firma opatentowała system chłodzenia do źródeł światła (diod) LED COB produkcji japońskiej firmy CITIZEN.
- Dzięki temu wytwarza systemy oświetlenia o bardzo długiej żywotności: 125-175 tys. godzin oraz dużych wydajnościach: 217 lm/W (konkurencja zapewnia wydajności 110-130 lm/W).

# Przykładowe wdrożenie innowacji: oprawy zewnętrzne LED COB sterowane telefonem



Projekt dofinansowany w wysokości 85% ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej dla Programu PL04 pn.: „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii”.



- „EkoLubelszczyzna”, stowarzyszenie prowadzące punkt kontaktowy Doliny Ekologicznej Żywności, testuje w swoim biurze nowoczesną oprawę oświetleniową firmy Jatech, wykonaną w technologii LED, ze sterowanym natężeniem oświetlenia. Pozwala to na oszczędności energii rzędu 50-70% w porównaniu do popularnych opraw świetlówkowych.
- Inne zalety opraw LED, istotne w budynkach szkolnych i uczelnianych: brak rtęci, brak niebezpiecznych elementów szklanych, długa żywotność.





- Mimo starań ludzi nadal mistrzami produkcji światła są świetliki...
- Ich wydajność to nawet 400 lm/W.



# Dziękuję za uwagę 😊