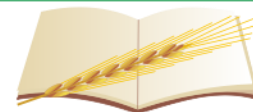


KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ  
w Brwinowie



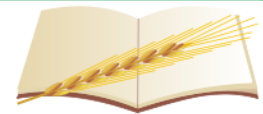
DG Edukacja i Kultura

Program „Uczenie się przez całe życie”

Leonardo da Vinci

**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284  
realizowany ze środków Wspólnot Europejskich  
w ramach programu Leonardo da Vinci**

**„Alternatywne źródła dochodów ludności na  
terenach wiejskich szansą ich rozwoju ”**



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**

**18.05.2011 – zatwierdzenie wniosku**

**09.06.2011 – złożenie wniosku o dokumenty do MRiRW**

**30.06.2011 – udzielenie pełnomocnictwa do zawarcia umowy**

**11.08.2011 – podpisanie umowy z NA**

**01.02.2012 – rozpoczęcie projektu**

**20.05. do 02.06. 2012 – seminarium – wymiana doświadczeń w ILLUT  
Berlin – Brandenburg**

**19.08 do 01.09.2012 – seminarium – wymiana doświadczeń w DEULA  
Nienburg**

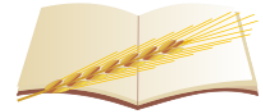
**30.09. do 13.10.2012 – seminarium wymiana doświadczeń w DEULA  
Hildesheim**

**Przed wyjazdem każdej grupy musi nastąpić zawarcie umów,  
porozumień o programie wymiany z partnerem zagranicznym.**

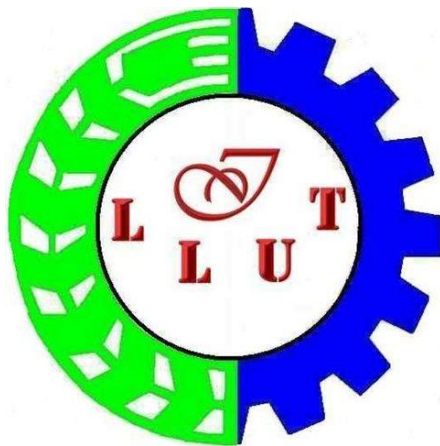
**W trakcie każdej wymiany doświadczeń odbyła się wizyta kontrolno  
monitorująca jej przebieg.**

**31.12.2012 – zakończenie projektu**

**01.03.2013 – złożenie raportu końcowego**

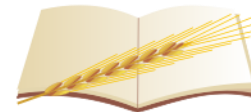


# Internationale Lehranstalt für Landwirtschaft Umwelt und Technik Berlin –Brandenburg e.V.

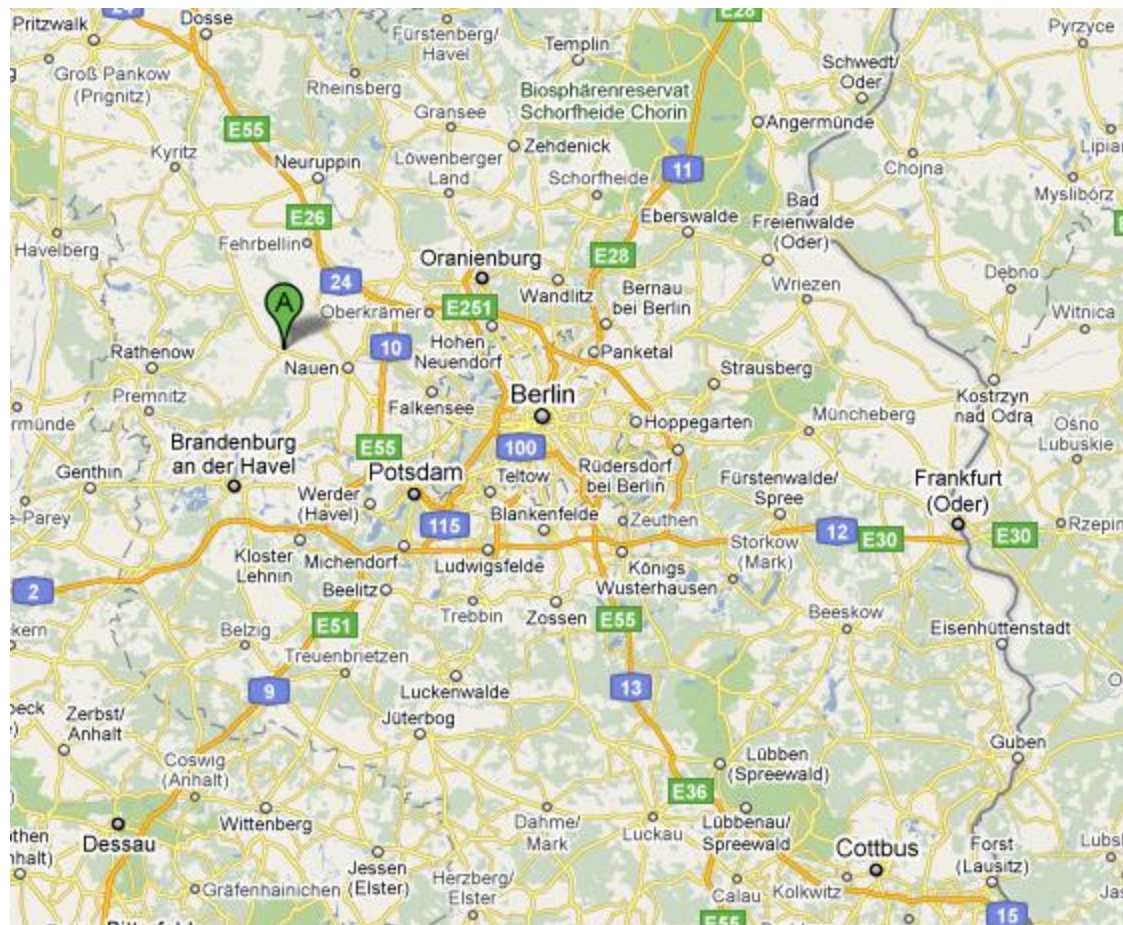
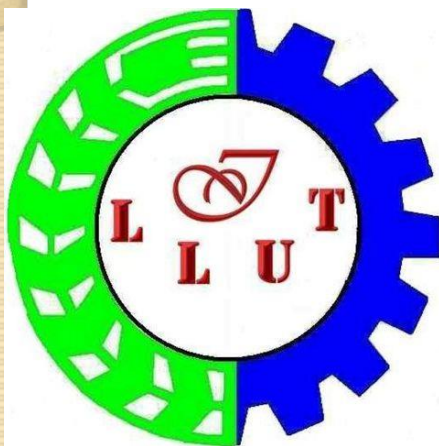


**20.05. do 02.06. 2012**

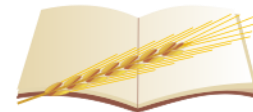
Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284



# ILLUT Berlin Brandenburg



KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ  
w Brwinowie

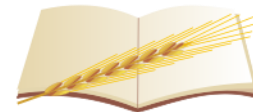


# ILLUT Berlin Brandenburg



Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284

# KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ w Brwinowie

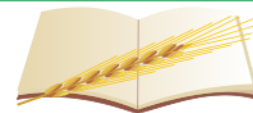


Prywatna placówka opieki nad osobami starszymi w Paulinenaue



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**

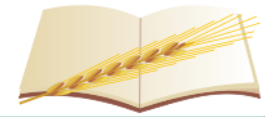
KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ  
w Brwinowie



Biogaz, energia wiatru



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**



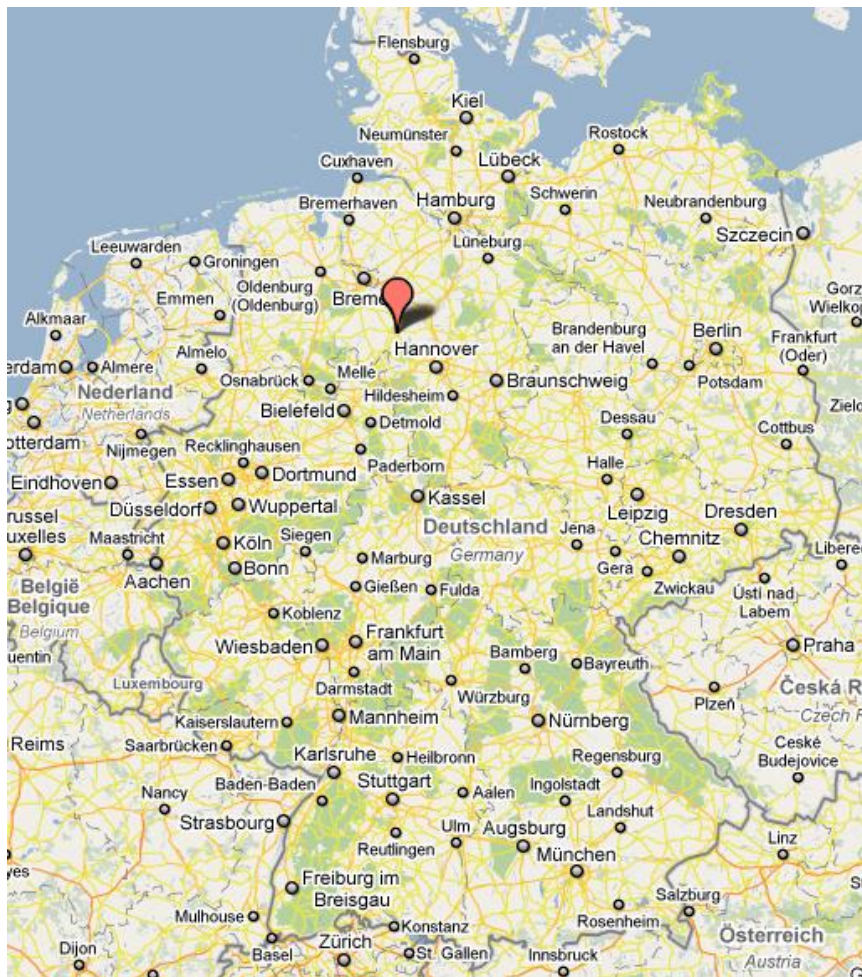
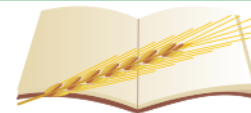
**German academy of agricultural technology**  
**Deutsche Lehranstalt für Agrartechnik**

**[www.DEULA-Nienburg.de](http://www.DEULA-Nienburg.de)**

**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**



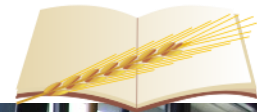
# KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ w Brwinowie



**19.08. do 01.09.2012**

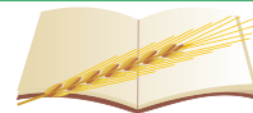
**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**

# KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ w Brwinowie



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**

KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ  
w Brwinowie

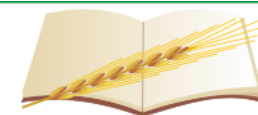


**Deula Hildesheim GmbH**  
Gemeinnützige Gesellschaft  
für Aus- und Weiterbildung

**30.09 do 13.10.2012**

**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**

KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ  
w Brwinowie

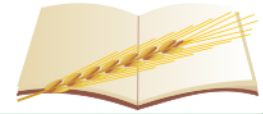


DEULA  
Hildesheim



Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284

# KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ w Brwinowie



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**



- Agroturystyka



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**

KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ  
w Brwinowie



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**



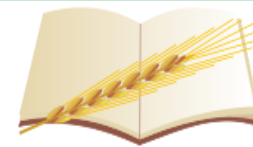
## Pakiet edukacyjny

Efekt materialny projektu składa się z następujących elementów:

- Program zajęć dodatkowych dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych: **Alternatywne źródła dochodów ludności na terenach wiejskich szansą ich rozwoju**
- Materiały informacyjne dotyczące **Alternatywnych źródeł dochodów ludności na terenach wiejskich**



# KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ w Brwinowie



Narzędzia

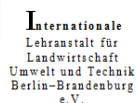
Strona 1-2 z 219

Opcje widoku Zamknij



DG Edukacja i Kultura  
Program „Uczenie się przez całe życie”  
Leonardo da Vinci

KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ  
w Brwinowie



**Projekt nr 2011-1-PL-LE003-19284**  
**finansowany ze środków Wspólnot Europejskich**  
**w ramach programu Leonardo da Vinci**

**Alternatywne źródła dochodów ludności na**  
**terenach wiejskich szansą ich rozwoju**

## **Pakiet edukacyjny**

Materiały szkoleniowo – dydaktyczne  
dla organizatorów i realizatorów szkoleń

Projekt zrealizowano we współpracy z:

**Internationale Lehranstalt für Landwirtschaft  
Umwelt und Technik - Berlin –Brandenburg e.V.**  
**DEULA Nienburg**  
**DEULA Hildesheim**

Brwinów – 2012-2013

„Projekt finansowany ze środków Unii Europejskiej z Programu Leonardo da Vinci”

## **Beneficjent:**

**Krajowe Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie**  
Dyrektor KCER – Wojciech Gregorczyk

## **EUROPEJSCY PARTNERZY ZAGRANICZNI:**

**Internationale Lehranstalt für Landwirtschaft Umwelt und Technik  
Berlin –Brandenburg e.V. - Dyrektor – Walter Siegmund**  
**DEULA Nienburg – Dyrektor – Bernd Antelmann**  
**DEULA Hildesheim – Dyrektor – Klaus Schröter**

Za wszelkie treści rozpowszechniane w ramach projektu odpowiada wyłącznie jego Beneficjent: Krajowe Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie.  
Narodowa Agencja oraz Komisja Europejska nie ponoszą odpowiedzialności za sposób wykorzystania informacji, publikacji i materiałów powstałych z związku z realizacją projektu.

**Projekt nr 2011-1-PL-LE003-19284**

**Alternatywne źródła dochodów ludności na**  
**terenach wiejskich szansą ich rozwoju**

**zrealizowany ze środków Wspólnot Europejskich**  
**w ramach programu Leonardo da Vinci**

Opracował na podstawie wypracowanych materiałów przez uczestników projektu:

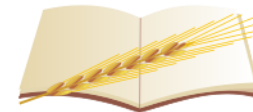
Marek Rudziński

**KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ w BRWINOWIE,**  
ul. Paczelińska 99, 05-840 Brwinów

„Projekt finansowany ze środków Unii Europejskiej z Programu Leonardo da Vinci”

**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**

# KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ w Brwinowie



Narzędzia

Strona 1-2 z 3

Opcje widoku Zamknij



**Projekt nr 2011-1-PL-LEO03-19284**  
**finansowany ze środków Wspólnot Europejskich**  
**w ramach programu Leonardo da Vinci**

## Alternatywne źródła dochodów ludności na terenach wiejskich szansą ich rozwoju

Program zajęć dodatkowych  
dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych

Opracowanie programu:  
*mgr Wiktoria Rusyn - Myszor* - Zespół Szkół Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego w Żarnowcu  
*mgr Iwona Bartos* - Zespół Szkół Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego w Żarnowcu

Projekt zrealizowano we współpracy z:

**Internationale Lehranstalt für Landwirtschaft  
Umwelt und Technik - Berlin-Brandenburg e.V.**  
**DEULA Nienburg**  
**DEULA Hildesheim**

Brwinów – 2012-2013

„Projekt finansowany ze środków Unii Europejskiej z Programu Leonardo da Vinci”

**Beneficjent:**

**Krajowe Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie**  
Dyrektor K CER – Wojciech Gregorczyk

**EUROPEJSKY PARTNERZY ZAGRANICZNI:**

**Internationale Lehranstalt für Landwirtschaft Umwelt und Technik  
Berlin-Brandenburg e.V. - Dyrektor – Walter Siegmund**  
**DEULA Nienburg – Dyrektor – Bernd Antelmann**  
**DEULA Hildesheim – Dyrektor – Klaus Schröter**

Za wszelkie treści rozpowszechniane w ramach projektu odpowiada wyłącznie jego Beneficjent: Krajowe Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie. Narodowa Agencja oraz Komisja Europejska nie ponoszą odpowiedzialności za sposób wykorzystania informacji, publikacji i materiałów powstałych związku z realizacją projektu.

**Projekt nr 2011-1-PL-LEO03-19284**

## Alternatywne źródła dochodów ludności na terenach wiejskich szansą ich rozwoju

**zrealizowany ze środków Wspólnot Europejskich**  
**w ramach programu Leonardo da Vinci**

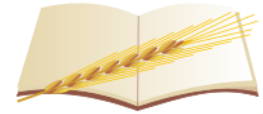
Konsultacja metodologiczna:

Marek Rudziński

**KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ w BRWINOWIE,**  
ul. Pszczelińska 99, 05-840 Brwinów

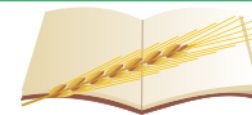
„Projekt finansowany ze środków Unii Europejskiej z Programu Leonardo da Vinci”

**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**



# Główne zagadnienia

1. Zagadnienia z zakresu odnawialnych źródeł energii w obowiązujących programach kształcenia zawodowego w Niemczech
2. Organizacja placówki kształcenia zawodowego, problemy szkolnictwa zawodowego i rolniczego w Niemczech
3. Regulacje prawne dotyczące odnawialnych źródeł energii w Niemczech
4. Pompy ciepła
5. Kolektory słoneczne
6. Ogniwa fotowoltaiczne
7. Farmy wiatrowe (aeroenergetyka)
8. Biogazownie rolnicze
9. Środki transportowe (samochody) napędzane energią elektryczną
10. Urządzenia do produkcji biopaliw
11. Przetwórstwo odpadów i biomasy na cele grzewcze - kotły zasilane biomasa



# Zaświadczenie i EUROPASS MOBILITY

KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ  
w Brwinowie

 DG Edukacja i Kultura  
Program „Uczenie się przez całe życie”  
Leonardo da Vinci

 Unser Wissen - Ihr Erfolg

## ZAŚWIADCZENIE

potwierdzające udział w projekcie wymiany doświadczeń

**Pan Czesław Popiel**

była uczestnikiem międzynarodowego projektu  
nr 2011-1-PL1-LEO03-19284

**Temat: „Alternatywne źródła dochodów ludności wiejskiej szansą ich rozwoju”**

realizowanego w dniach od 01/02/2012 do 31/12/2012

Projekt był finansowany ze środków Programu Leonardo da Vinci

W ramach projektu uczestniczyła w wymianie doświadczeń u partnera  
niemieckiego, w ośrodku DEULA Nienburg  
w dniach 19/08/2012 - 01/09/2012

DYREKTOR  
  
Wojciech Grzegorzczak

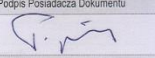
Nr 250/19284-LiW/KCER/2013  
Brwinów, dn. 31.12.2012r.

podpis i pieczęć

europass

## EUROPASS-MOBILNOŚĆ

1. NINIEJSZY DOKUMENT EUROPASS-MOBILNOŚĆ OTRZYMAJĘ

Nazwisko(a)	Imię (imiona)	
(1) Popiel	(2) Czesław	
Adres (numer domu, nazwa ulicy, kod pocztowy, miasto, kraj)		
(3) Bema 2/1, 26-600, Radom, Polska		
Data urodzenia	Narodowość	Podpis Posiadacza Dokumentu
(5) 19 07 1960	(6)	(7) 
dd mm rrrr		


Uwaga: Wypełnienie rubryk oznaczonych gwiazdką jest obowiązkowe.


2. NINIEJSZY DOKUMENT EUROPASS-MOBILNOŚĆ ZOSTAŁ WYDANY PRZEZ

Nazwa Instytucji wydającej	
(8) Krajowe Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie	
Numer Dokumentu Europass-Mobilność	Data wydania dokumentu
(9) PL-00-2012-0408-006-LEO	(10) 01 09 2012
	dd mm rrrr

Uwaga: Wypełnienie rubryk oznaczonych gwiazdką jest obowiązkowe.

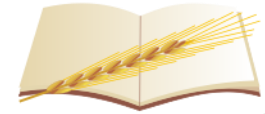
**Nota Objaśniająca**  
Europass-Mobilność jest standardowym dokumentem europejskim, który ma na celu przedstawienie szczegółowych informacji na temat treści oraz rezultatów (rozumianych jako zdobyte umiejętności lub kompetencje bądź też osiągnięcia w nauce) okresu kształcenia, który dana osoba, niezależnie od wieku, poziomu wykształcenia i statusu zawodowego, spondziła w innym kraju europejskim (UEFTA-EOG oraz kraje kandydujące) w obszarze edukacyjnych. Dokument Europass-Mobilność został ustanowiony decyzją Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie jednolitych ram wspólnych dla przejrzystości kwalifikacji i kompetencji (Europass) - 2004/2241/WE. Więcej informacji na temat Europass, wzoru curriculum vitae Europass (Europass-CV) oraz Paszportu Językowego Europass można uzyskać pod adresem: <http://europass.cedefop.europa.eu> © European Communities 2004



FUNDACJA ROZWOJU SYSTEMU EDUKACJI  
KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ  
  
Małgorzata Turak

Europass Mobility - © European Communities, 2004

Strona 1



## Zaświadczenie od PARTNERA NIEMIECKIEGO

    
Education and Culture DG  
Lifelong Learning Programme  
Leonardo da Vinci

**Teilnahmezertifikat**

Frau  
Iwona Bartos

hat vom 30.09.2012 bis 13.10.2012  
an dem Leonardo da Vinci Projekt

**„Alternative Einnahmequellen der Bevölkerung auf  
dem Lande – eine Chance ihrer Entwicklung“  
2011-1-PL1-LEO03-19284**

mit folgenden Inhalten:

- Vermarktung der landwirtschaftlichen Flächen für Windkraftanlagen
- Nutzung von Photovoltaikanlagen in der Landwirtschaft
- Der Betrieb von Biogasanlagen
- Vorbereitung der landwirtschaftlichen Erzeugnisse zur Direktvermarktung
- Obstbau in Verbindung mit Erntetechniken, Lagerung und Vertrieb
- Der Betrieb von Hofkaffees und Hofläden
- Entwicklung in der Landwirtschaft „Damals und Heute“
- Bildungsexkursionen zum Thema „Kultur und Geschichte in Niedersachsen“

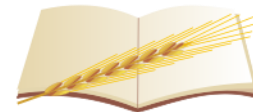
mit Erfolg teilgenommen.

Hildesheim, 13.10.2012



.....  
Dr. Klaus Schröter  
(Geschäftsführer)

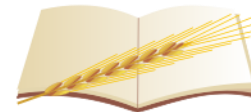
**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**



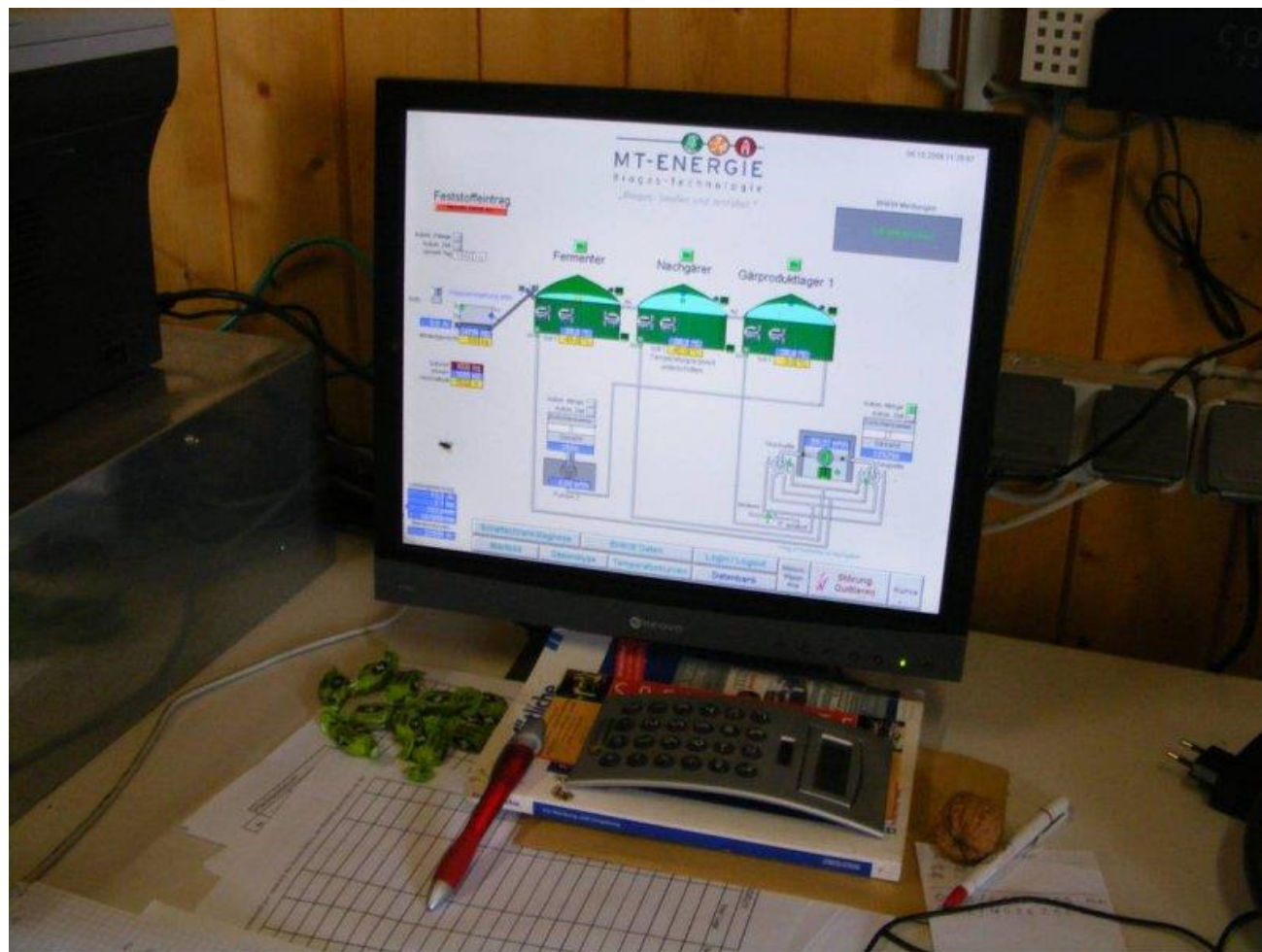
## AEROENERGETYKA



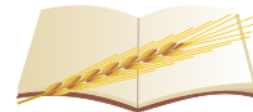
**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**



# PRODUKCJA BIOGAZU



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**

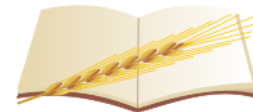


## Bateria ogniw fotowoltanicznych



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**



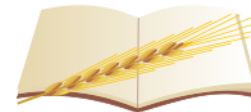


## Geotermalne ogrzewanie budynków



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**

# KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ w Brwinowie



Baterie ogniw fotowoltanicznych – tankowanie pojazdów  
prądem „ekologicznym”

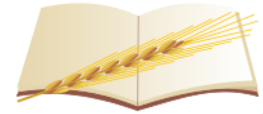


Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284





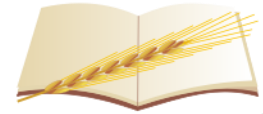
**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19284**



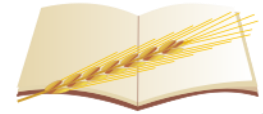
**projekt 2012-1-PL1-LEO03-27945**  
**Kształtowanie bezpiecznych  
i higienicznych warunków pracy  
w rolnictwie na etapie wstępnego  
kształcenia zawodowego wymogiem  
europejskiego rynku pracy**

**Realizacja**

**01.02-31.12.2013**

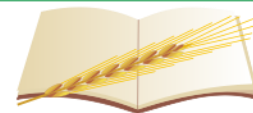


- **19.05. do 01.06. 2013 – seminarium – wymiana doświadczeń w ILLUT Berlin – Brandenburg**
- **18.08 do 31.08.2013 – seminarium – wymiana doświadczeń w DEULA Nienburg**
- **29.09. do 12.10.2013 – seminarium wymiana doświadczeń w DEULA Hildesheim**
- **Przed wyjazdem każdej grupy musi nastąpić zawarcie umów, porozumień o programie wymiany z partnerem zagranicznym.**
- **W trakcie każdej wymiany doświadczeń odbyła się wizyta kontrolno monitorująca jej przebieg.**
- **31.12.2013 – zakończenie projektu**
- **01.03.2014 – złożenie raportu końcowego**



- poznać nowe możliwości kształtowania postaw uczniów przygotowujących się do wykonywania zawodu
- zmodyfikować postawy i przekonania w zakresie stosowania przepisów bhp w miejscu pracy
- określać metody skutecznego kształtowania nawyków stosowania zasad BHP wśród uczniów

KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ  
w Brwinowie



Dziękuję za uwagę

Marek Rudziński

KCER w Brwinowie