

DG Edukacja i Kultura

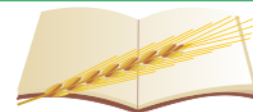
Program „Uczenie się przez całe życie”

Leonardo da Vinci

**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19165  
realizowany ze środków Wspólnot Europejskich  
w ramach programu Leonardo da Vinci**

**„Odnawialne źródła energii - pozyskiwanie,  
przetwarzanie i wykorzystanie szansą na  
redukcję emisji substancji toksycznych”**

***Kierownicy Kształcenia Praktycznego  
Brwinów, 16-17.02.2012  
KCER w Brwinowie***



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19165**

**18.05.2011 – zatwierdzenie wniosku**

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

**30.06.2011 – udzielenie pełnomocnictwa do zawarcia umowy**

**27.07.2011 – podpisanie umowy z NA**

**01.08.2011 – rozpoczęcie projektu**

**18.09. do 01.10. 2011 – seminarium – wymiana doświadczeń w ILLUT  
Berlin – Brandenburg**

**09.10 do 22.10.2011 – seminarium – wymiana doświadczeń w DEULA  
Hildesheim**

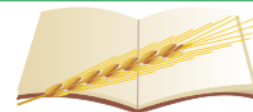
**06.11. do 19.11.2011 – seminarium wymiana doświadczeń w DEULA  
Nienburg**

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

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

**31.03.2012 – zakończenie projektu**

**30.05.2012 – złożenie raportu końcowego**

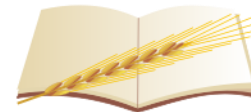


# Internationale Lehranstalt für Landwirtschaft Umwelt und Technik Berlin –Brandenburg e.V.

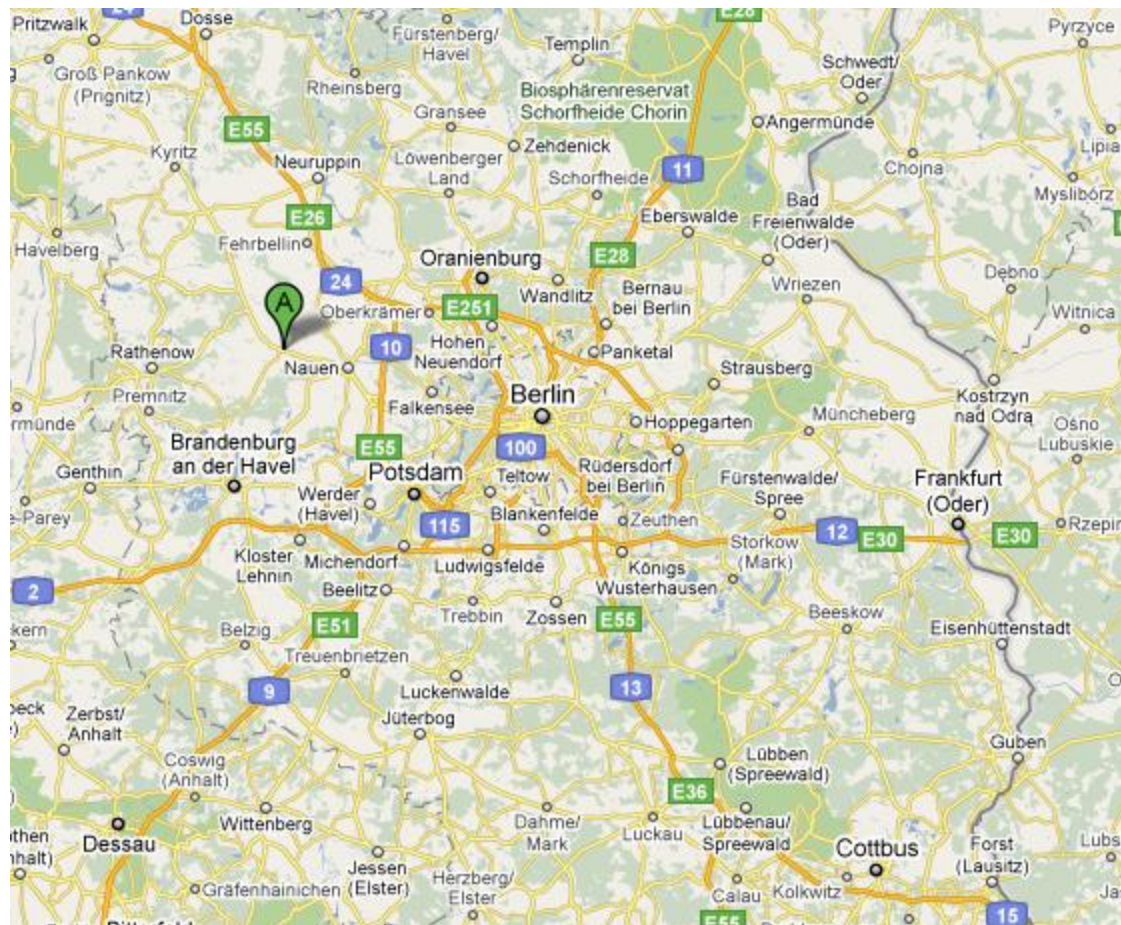


**18.09. do 01.10. 2011**

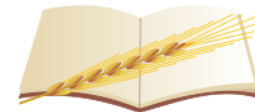
Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19165



# ILLUT Berlin Brandenburg



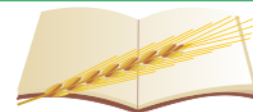




# ILLUT Berlin Brandenburg



KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ  
w Brwinowie

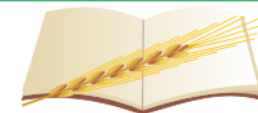


**Deula Hildesheim GmbH**  
Gemeinnützige Gesellschaft  
für Aus- und Weiterbildung

**09.10 do 22.10.2011**

**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19165**

KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ  
w Brwinowie



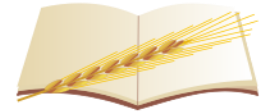
DEULA  
Hildesheim



Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19165

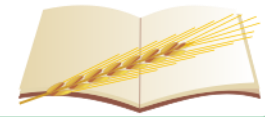


# KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ w Brwinowie



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19165**



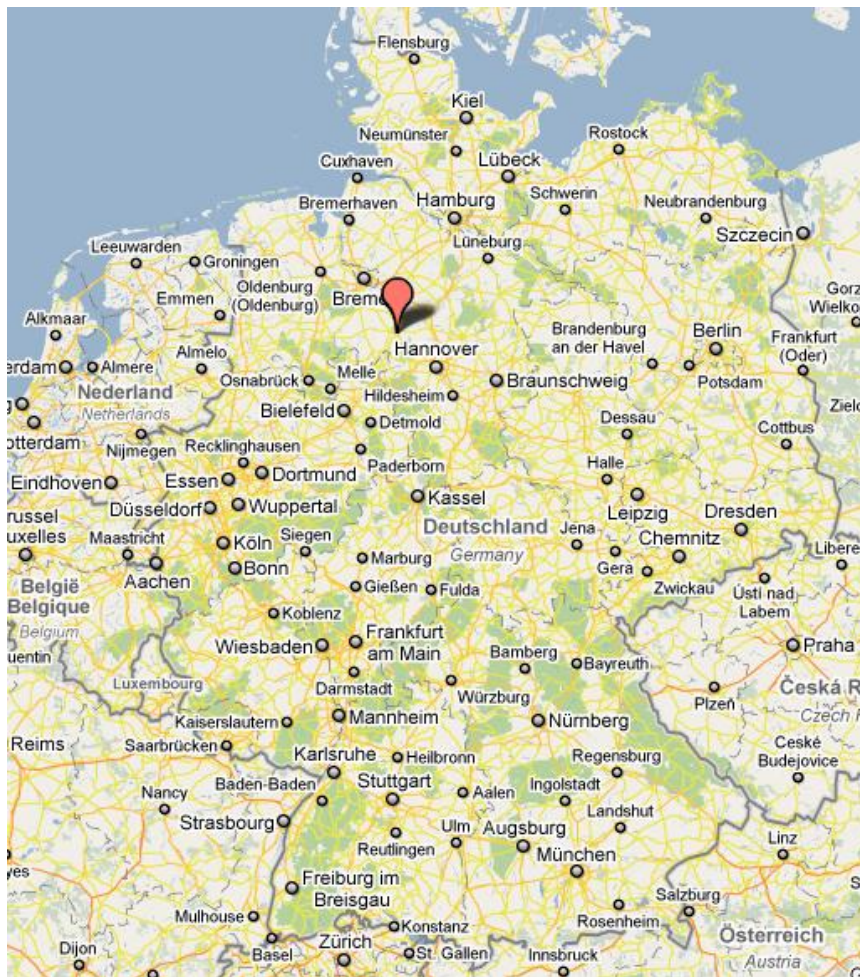
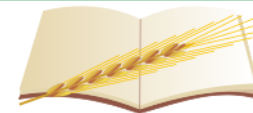


German academy of agricultural technology  
Deutsche Lehranstalt für Agrartechnik

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

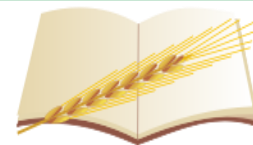
Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19165

# KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ w Brwinowie



**06.11. do 19.11.2011**

**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19165**



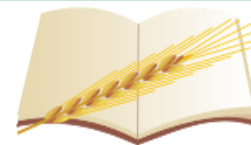
## Pakiet edukacyjny



Efekt materialny projektu składa się z następujących elementów:


- Program przedmiotu specjalizacyjnego - szkolenia: **Odnawialne źródła energii**
- Materiały informacyjne dotyczące możliwości **pozyskiwania, przetwarzania i wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych**





# KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ w Brwinowie




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

KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ  
w Brwinowie 

 Deula Hildesheim GmbH  
Gemeinnützige Gesellschaft  
für Aus- und Weiterbildung

 Unser Wissen – Ihr Erfolg

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

Projekt nr 2011-1-PL-LEO03-19165  
finansowany ze środków Wspólnot Europejskich  
w ramach programu Leonardo da Vinci

**Odnawialne źródła energii-pozyskiwanie,  
przetwarzanie i wykorzystanie szansą na redukcję  
emisji substancji toksycznych**



Pakiet edukacyjny  
Materiały szkoleniowe – 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 – 2011 - 2012


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

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

KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ  
w Brwinowie 

 Deula Hildesheim GmbH  
Gemeinnützige Gesellschaft  
für Aus- und Weiterbildung

 Unser Wissen – Ihr Erfolg

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

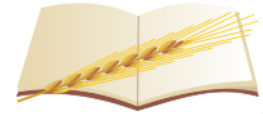
Projekt nr 2011-1-PL-LEO03-19165  
Odnawialne źródła energii-pozyskiwanie, przetwarzanie i wykorzystanie szansą  
na redukcję emisji substancji toksycznych

Program przedmiotu specjalizacyjnego  
dla szkół i pozaszkolnych form kształcenia kursowego  
osób dorosłych

zrealizowany ze środków Wspólnot Europejskich w ramach  
Programu Leonardo da Vinci

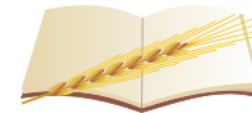
Brwinów – Paulinenaue – Hildesheim – Nienburg 2011

**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19165**



# 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 Wojciech Łebek**  
był uczestnikiem międzynarodowego projektu  
nr 2011-1-PL1-LEO03-19165

*Temat: „Odnawialne źródła energii - pozyskiwanie, przetwarzanie  
i wykorzystanie szansą na redukcję emisji substancji toksycznych”*

realizowanego w dniach od 01/08/2011 do 31/03/2012

*Projekt był finansowany ze środków Programu Leonardo da Vinci*

W ramach projektu uczestniczył w wymianie doświadczeń u partnera  
niemieckiego, w ośrodku DEULA Nienburg  
w dniach 06/11/2011 - 19/11/2011

DYREKTOR  
  
Wojciech Greforzyc

podpis i pieczęć

Nr 213/19165-LdV/KCER/2012  
Brwinów, dn. 31.03.2012r.

europass EUROPASS-MOBILNOŚĆ

1. NINIEJSZY DOKUMENT EUROPASS-MOBILNOŚĆ OTRZYMUJE

Nazwisko(a) Imię (imiiona)

(1) Lebek (2) Wojciech (4)

Adres (numer domu, nazwa ulicy, kod pocztowy, miasto, kraj)

(3) Maciejowskiego 6/70, 27-600, Sandomierz, Polska

Data urodzenia Narodowość Podpis Posiadacza Dokumentu

(5) 05 06 1970 (6) (7)

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-00-2011-0534-015-LEO (10) 19 11 2011

Uwaga: Wypełnienie rubryk oznaczonych gwiazdką jest obowiązkowe.

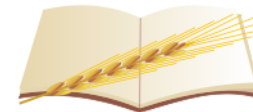
**Nota Objawiająca**  
Europass-Mobilność jest standardowym dokumentem europejskim, który ma na celu przedstawienie szczegółowych informacji na temat treści oraz rezultatów (rozumianych jako zdobyte umiejętności lub kompetencje bądź też osiągnięcia w nauce) okresu kształcenia, który dana osoba, niezależnie od wieku, poziomu wykształcenia i statusu zawodowego, spędziła w innym kraju europejskim (UE/EFTA/EOG oraz kraje kandydujące) w celach edukacyjnych. Dokument Europass-Mobilność został ustanowiony decyzją Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie jednolitych ram współzgodnych dla przyszłości 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.odolcelp.europa.eu> © European Communities 2004



  
Małgorzata Turak

Strona 1

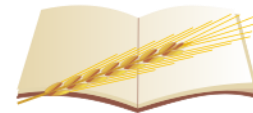




## Zaświadczenie od PARTNERA NIEMIECKIEGO



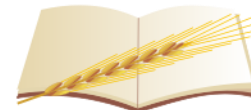
**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19165**



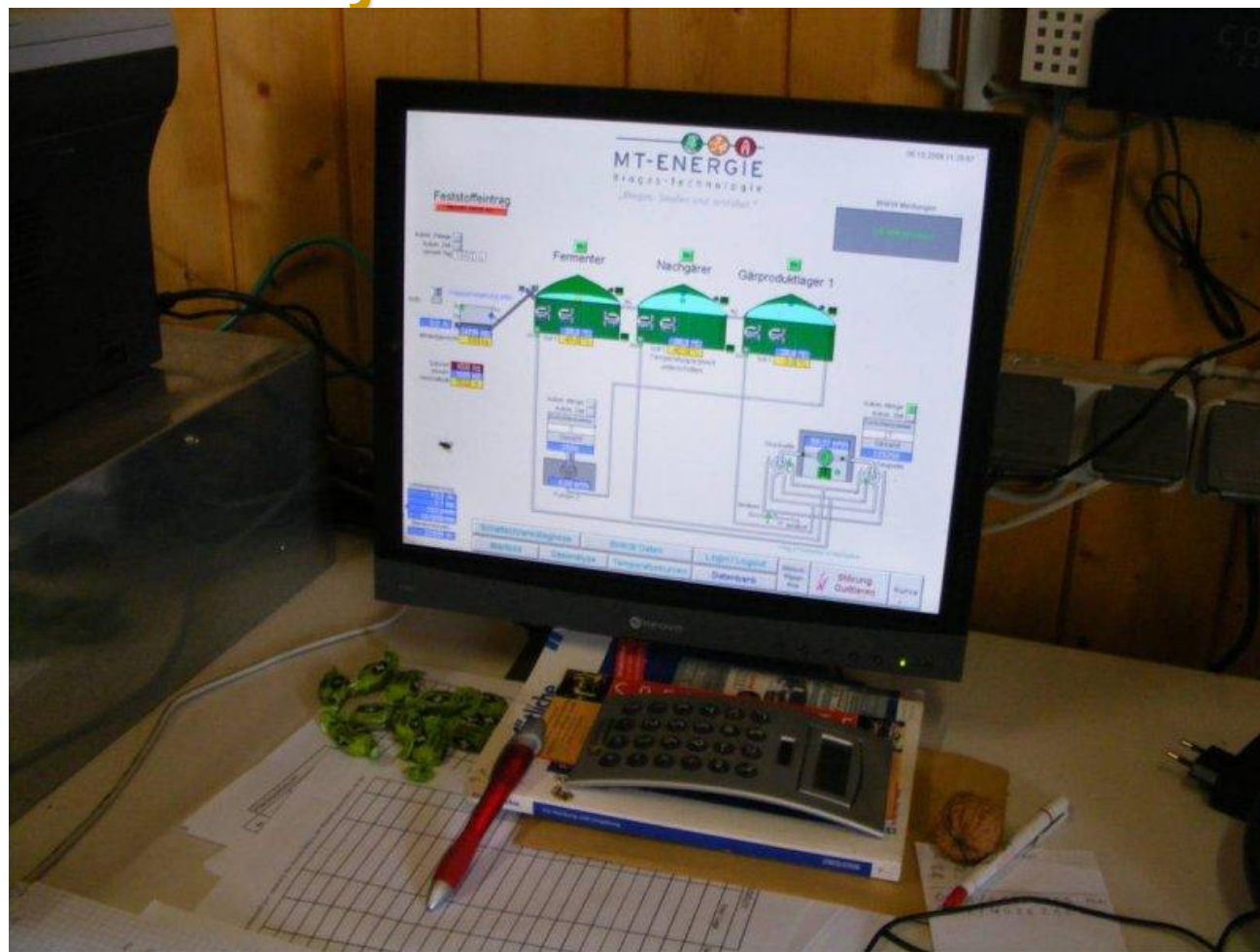
## AEROENERGETYKA



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19165**

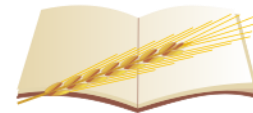


# PRODUKCJA BIOGAZU



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19165**

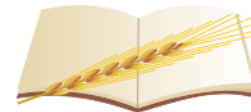




## Bateria ogniw fotowoltanicznych



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19165**



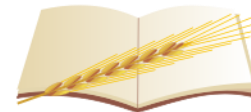
## Geotermalne ogrzewanie budynków



**Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19165**



# KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ w Brwinowie



Baterie ogniw fotowoltanicznych – tankowanie pojazdów  
prądem „ekologicznym”



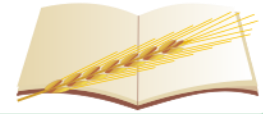
Projekt nr 2011-1-PL1-LEO03-19165







KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI ROLNICZEJ  
w Brwinowie



Dziękuję za uwagę

Marek Rudziński

KCER w Brwinowie