



AGNIESZKA BEZAT

ZASTOSOWANIE METODY DEA  
W ANALIZIE EFEKTYWNOŚCI  
PRZEDSIĘBIORSTW  
ROLNICZYCH

KOMUNIKATY  
RAPORTY  
EKSPERTYZY

ISSN 0239 - 8591

**545**

WARSZAWA 2011



MGR AGNIESZKA BEZAT

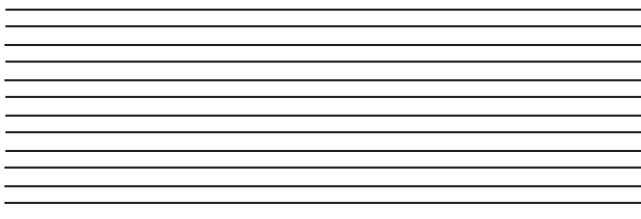
**ZASTOSOWANIE METODY DEA  
W ANALIZIE EFEKTYWNOŚCI  
PRZEDSIĘBIORSTW  
ROLNICZYCH**

**KOMUNIKATY  
RAPORTY  
EKSPERTYZY**

ISSN 0239 - 8591

**545**

WARSZAWA 2011



Autorka publikacji jest pracownikiem  
Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej  
– Państwowego Instytutu Badawczego

Opracowanie powstało w ramach zadania „Ocena przydatności metody DEA i SFA  
– badanie efektywności przedsiębiorstw” w temacie badawczym „Analityczne i metodologiczne  
ujęcie procesów gospodarowania w sektorze rolno-spożywczym” realizowanym w Samodzielnej  
Pracowni Zastosowań Matematyki w Ekonomice Rolnictwa IERiGŻ-PIB.

Korekta  
*Joanna Gozdera*

Redakcja techniczna  
*Leszek Ślipski*

*Nakład: 200 egz.  
Druk: Dział Wydawnictw IERiGŻ-PIB  
00-950 Warszawa, ul. Świętokrzyska 20, skr. poczt. nr 984  
tel.: (22) 505 44 44  
faks: (22) 505 46 36  
e-mail: [dw@ierigz.waw.pl](mailto:dw@ierigz.waw.pl)  
<http://www.ierigz.waw.pl>*

## **Spis treści**

1. Wprowadzenie .....	5
2. Parametryczne i nieparametryczne metody oceny efektywności .....	6
3. Wprowadzenie do metody DEA .....	8
4. Zastosowanie metody DEA w ocenie efektywności przedsiębiorstw rolniczych .....	14
4.1. Dane.....	14
4.2. Specyfikacja modelu .....	14
4.3. Ocena efektywności .....	15
5. Wnioski.....	21
Załączniki .....	25