



INSTYTUT EKONOMIKI ROLNICTWA  
I GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

# **Produkcja biopaliw i jej wpływ na światowy rynek zbóż oraz roślin oleistych i tłuszczów roślinnych**

*Autorzy:*

*dr inż. Ewa Rosiak*

*mgr inż. Wiesław Łopaciuk*

*mgr Marcin Krzemiński*



KONKURENCYJNOŚĆ POLSKIEJ GOSPODARKI  
ŻYWNOŚCIOWEJ W WARUNKACH GLOBALIZACJI  
I INTEGRACJI EUROPEJSKIEJ

**Warszawa 2011**

# SPIS TREŚCI

<b>Wstęp</b> .....	7
<i>Dr inż. Ewa Rosiak</i>	
<i>Mgr inż. Wiesław Łopaciuk</i>	
<b>1. Surowce do produkcji biopaliw na tle uwarunkowań rynków światowych</b> .....	9
1.1. Zboża .....	9
<i>Mgr inż. Wiesław Łopaciuk</i>	
1.1.1. Produkcja .....	9
1.1.2. Zużycie .....	20
1.1.3. Handel .....	25
<i>Mgr Marcin Krzemiński</i>	
1.2. Surowce oleiste .....	40
<i>Dr inż. Ewa Rosiak</i>	
1.2.1. Produkcja .....	40
1.2.2. Konsumpcja .....	49
1.2.3. Handel .....	51
<b>2. Światowy rynek biopaliw</b> .....	55
2.1. Regulacje rynku biopaliw .....	55
<i>Dr inż. Ewa Rosiak</i>	
<i>Mgr inż. Wiesław Łopaciuk</i>	
2.2. Produkcja biopaliw .....	57
<i>Dr inż. Ewa Rosiak</i>	
<i>Mgr inż. Wiesław Łopaciuk</i>	
2.2.1. Rynek bioetanolu .....	57
<i>Mgr inż. Wiesław Łopaciuk</i>	
2.2.2. Rynek biodiesla .....	61
<i>Dr inż. Ewa Rosiak</i>	
<b>3. Wpływ produkcji biopaliw na rynek zbóż</b> .....	69
<i>Mgr inż. Wiesław Łopaciuk</i>	
<b>4. Wpływ produkcji biopaliw na rynek oleistych</b> .....	76
<i>Dr inż. Ewa Rosiak</i>	
<b>5. Prognoza</b> .....	79
<i>Dr inż. Ewa Rosiak</i>	
<i>Mgr inż. Wiesław Łopaciuk</i>	
<b>Konkluzje</b> .....	84
<i>Dr inż. Ewa Rosiak</i>	
<i>Mgr inż. Wiesław Łopaciuk</i>	
<b>Literatura</b> .....	87
<b>Aneks statystyczny</b> .....	89