

**Paweł Połanecki**

Organizmy  
Genetycznie Modyfikowane  
w rolnictwie  
Zagadnienia prawne

# ***Konflikt interesów wokół zastosowania technologii transgenicznych w rolnictwie***

- naukowcy oraz instytucje eksperymentalno-przemysłowe—  
—właściciele patentów na GMO
- korporacyjny przemysł biotechnologiczny powiązany z ww.
- producenci rolni gospodarstw wielkotowarowych uzależnieni od  
ww.

## ***versus:***

- naukowcy z kręgów ochrony środowiska naturalnego oraz zdrowia
- rodzinne gospodarstwa rolne reprezentujące rolnictwo  
ekologiczne i konwencjonalne
- producenci tradycyjnej żywności
- konsumenci oraz ruchy ochrony naturalnej biosfery i  
różnorodności środowiska

# ***Stanowisko Komisji Europejskiej:***

- Kraje członkowskie zobowiązane są do stworzenia regulacji prawnych dostosowując krajowe przepisy o GMO do wymogów WTO (Światowa Organizacja Handlu)

## **w tym celu należy zapewnić:**

- Rolnikom; prawo do podejmowania upraw roślin GMO poprzez stworzenie warunków dla bezpieczeństwa biologicznego plantacji tradycyjnych w sąsiedztwie GMO
- Konsumentom; prawo wyboru i dostępu do żywności GM na równi z tradycyjną i ekologiczną

## **ponieważ:**

**GMO dopuszczone do obrotu i upraw na terenie UE są bezpieczne, zaś każdy obywatel UE ma prawo wolnego wyboru**

# ***1. Definicja***

**GMO** – „Organizmy żywe uwolnione do środowiska naturalnego w celach doświadczalnych albo jako produkty dostępne w handlu, mogą rozmnażać się w środowisku naturalnym i przekraczać granice państwowe, tym samym wywierając wpływ na inne Państwa Członkowskie.

Skutki takiego uwolnienia dla środowiska naturalnego mogą być nieodwracalne” (dyr. 2001/18/WE).

# 1. *Opinia*

„Fakt, że uprawy *Genetycznie Modyfikowane* są bardziej odporne i posiadają większą inwazyjność, rozprzestrzeniając się kosztem innych, szczególnie zaś konwencjonalnych i organicznych jest specjalnie podkreślany, równocześnie zaś, istnienie ryzyka związanego z zagrożeniem zdrowia ludzi i zwierząt a także ze zniszczeniem środowiska jest systemowo uwzględnianie w niemal każdej części Ustawodawstwa Unijnego” (Komitet Regionów – opinia do Komisji Europejskiej w sprawie GMO z 31 maja 2006 r.).

## ***2. Koegzystencja***

Ustanowienie, określenie i egzekwowanie szczególnych warunków prawnych i administracyjnych na szczeblu Krajów Członkowskich w celu uniknięcia skażenia biologicznego środowiska naturalnego oraz upraw tradycyjnych i ekologicznych przez GMO w przypadku ich niekontrolowanego uwolnienia.

### **3. Definicja:**

## ***Zasada zrównoważonego rozwoju***

“Oddziaływanie aktywności ludzi na globalne zasoby biofizyczne w taki sposób, aby postęp ludzkości i zachowanie równowagi biofizycznej świata osiągnęły na równi”.

## ***4. Zasada Przeważności w odniesieniu do GMO***

W przypadku prawdopodobieństwa zagrożenia powstaniem trwałych, niemożliwych do usunięcia zmian, brak pełnej naukowej pewności (co do zaistnienia tych zmian) nie może być przyczyną zaniechania kosztownych działań, aby zapobiec potencjalnemu zniszczeniu środowiska.

**BRAK DOWODU NA NIESZKODLIWOŚĆ NIE OZNACZA  
PRYZWOLENIA NA UWOLNIENIE GMO.  
NALEŻY DOSTARCZYĆ DOWODY NA  
NIESZKODLIWOŚĆ**



*5. art. 14*  
*Rozporządzenia WE 178/2002*  
*dt. bezpieczeństwa żywności*

„Podczas podejmowania decyzji, że środek spożywczy jest szkodliwy dla zdrowia, należy mieć na względzie nie tylko prawdopodobne natychmiastowe i/lub krótkoterminowe, i/lub długofalowe skutki tej żywności dla zdrowia spożywającej je osoby, **ale także dla następnych pokoleń**”.

## **5. KOEGZYSTENCJA II**

**Zapewnienie technicznych warunków dla separacji środowiskowej upraw transgenicznych w sąsiedztwie ekologicznych i konwencjonalnych z pełną gwarancją zabezpieczenia przed zapyleniem krzyżowym oraz skażeniem nasion i roślin na każdym etapie łańcucha produkcji rolnej i przetwórstwa.**

## **5. KOEGZYSTENCJA c.d.**

**Na szczeblu Europejskim dotychczas nie uregulowano następujących aspektów koegzystencji:**

- ▣ Prawnych warunków ramowych i standardów minimalnych dobrej praktyki rolniczej przy uprawie GMO oraz pokrywaniu dodatkowych kosztów koegzystencji ok. 150–200 Euro za hektar.**
- ▣ Konkretnych środków zapobiegania niepożądanemu krzyżowaniu się i przenoszeniu GMO w lokalnych warunkach środowiska naturalnego**
- ▣ Odpowiedzialności cywilnej użytkowników i dostawców GMO za szkody spowodowane koegzystencją.**

# ***Skala oddziaływania GMO zastosowanych w rolnictwie***

- ▣ **Gospodarka** – przemiany strukturalne w rolnictwie  
tendencje do komasacji i uprzemysławiania  
produkcji rolnej
- ▣ **Ekonomia** – zmiany cen produktów rolnych  
i środków produkcji.  
- eliminowanie rolnictwa ekologicznego spowodowane  
skażeniem i dyskwalifikacją upraw ekologicznych  
**żywność ekologiczna = zero tolerancji dla zawartości  
domieszek GMO**
- ▣ straty rolnictwa tradycyjnego i konwencjonalnego z  
powodu utraty rynków zbytu

# ***Skala oddziaływania GMO zastosowanych w rolnictwie c.d.***

- ▣ **Spółeczeństwo** - redukcja i upadek gospodarstw drobnych zmiana struktury spożycia produktów żywnościowych
- ▣ **Własność** - spadek wartości gospodarstw skażonych przez GMO
- ▣ **Środowisko** - skażenie biologiczne, degradacja biosfery – redukcja bioróżnorodności
- ▣ **Zdrowie** – zagrożenia dla człowieka i zwierząt hodowlanych

# ***Skala oddziaływania GMO zastosowanych w rolnictwie c.d.***

**■ Kultura, Etyka, Tradycja i Religia  
niewymierne lecz nieodwracalne zmiany.**

**„Gospodarstwo rolne, mimo wielu niekorzystnych zmian zachodzących na wsi polskiej w ostatnim okresie, w dalszym ciągu pozostaje żywym depozytariuszem dóbr kultury materialnej i duchowej.**

**Na bogactwo otrzymanego po przodkach dziedzictwa składają się liczne odmiany roślin uprawnych i rodzime rasy zwierząt gospodarskich. Miejscowe populacje roślin uprawnych są dobrze przystosowane do warunków lokalnych.**

**O ich wartości świadczy wysoka jakość biologiczna i bogate źródło zmienności genetycznej”.**

**Unikalny w skali europejskiej a nawet światowej fenomen polskiego rolnictwa – bank genów i naturalna fabryka zdrowej, organicznej żywności może zostać bezpowrotnie unicestwiony z braku właściwych regulacji prawnych w obliczu nieodpowiedzialnej inwazji technologii transgenicznych.**



**W kwietniu 2006 Rząd Polski ogłosił  
tzw. „Ramowe stanowisko Polski dotyczące organizmów  
genetycznie zmodyfikowanych”, którego sentencja brzmi:**

**„... Polska dąży do tego,  
aby być krajem wolnym  
od GMO...” .**

**Dziękuję za uwagę**

