

Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcy



Ekologiczny znaczy trendy
 Czy optaca się być eko?
 prof. Hanna Godlewska-Majkowska

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

12 marca 2012 r.

Organizatorzy



Partner strategiczny

NBP
 Narodowy Bank Polski

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

PODSTAWOWE POJĘCIA

EKOLOGIA

gr. *oikos* (οἶκος) + *-logia* (-λογία) = dom (stosunki życiowe) + nauka

Jest to nauka o porządku i nieporządku w przyrodzie oraz konsekwencjach wynikających dla istnienia biosfery i człowieka.

Inna definicja - nauka o strukturze i funkcjonowaniu przyrody, zajmująca się badaniem oddziaływania pomiędzy organizmami a ich środowiskiem oraz wzajemnie między tymi organizmami.

Ekorozwój to rozwój, który zaspokajając dzisiejsze potrzeby umożliwia zaspokojenie potrzeb przyszłych pokoleń.

(Definicja z 1987 roku Światowej Komisji ds. Środowiska i Rozwoju)

ŚRODOWISKO

- Środowisko to otoczenie, w którym działa organizacja, tj. powietrze, woda, ziemia, zasoby naturalne, świat roślinny i zwierzęcy, ludzie.

Ochrona środowiska polega na działaniu, którego celem jest:

- **przeciwdziałanie lub zapobieganie szkodliwym wpływom na środowisko,**
- **przywracanie środowiska do stanu właściwego.**

W Polsce obowiązuje *Prawo ochrony środowiska* z dnia 20 listopada 2009 roku /Dz. U. z dnia 18 grudnia 2009r., Nr 215, poz. 1664/, weszła w życie z dniem 1 stycznia 2010r.

3

EKOZNAKI



4

WARUNKI UZYSKANIA CERTYFIKATU EKOLOGICZNEGO

- Przyjazny dla środowiska proces wytworzenia produktu;
- Ograniczenie zużycia energii na każdym etapie procesu produkcyjnego
- Stosowanie surowców nietoksycznych;
- Oparcie produkcji na ograniczonej liczbie surowców lub surowcach wtórnych;
- Brak testów na zwierzętach (dotyczy wszystkich składników produktu);
- Ograniczenie do minimum opakowania, ponowne wykorzystanie opakowania lub jego brak;
- Niepostarzanie sztuczne produktów (fizycznie lub moralnie, np. poprzez reklamę nowszych jego typów), nowy typ towaru powinien wypierać typ stary w taki sposób, aby sztucznie nie dewaluować jego przydatności;
- Ponowne wykorzystywanie produktu w całości lub w części;
- Stworzenie systemu zbierania produktów wyeksploatowanych lub ich części.

5

ŻYWNÓŚĆ EKOLOGICZNA

Żywność ekologiczna to żywność wyprodukowana w sposób najbardziej zbliżony do upraw naturalnych, bez użycia chemicznych środków ochrony roślin, nawozów sztucznych oraz dodatków do paszy.

Jest wytworem rolnictwa ekologicznego - mającego na celu wyprodukowanie zdrowej, bezpiecznej, bogatej w substancje odżywcze żywności **przy równoczesnym zachowaniu równowagi ekologicznej ekosystemów.**

Czy wiesz, że rolnictwo ekologiczne chroni bioróżnorodność gatunkową, sprzyja wysokiej żyzności gleby, a także w sposób pozytywny kształtuje krajobraz wiejski?

6



KORZYŚCI Z ŻYWNOŚCI EKOLOGICZNEJ



- Żywność ekologiczna zawiera **więcej witamin, minerałów** i innych cennych składników niż produkty otrzymane w konwencjonalny sposób. Ponadto **nie dostarcza żadnych toksycznych** substancji chemicznych.
- Dla przykładu, na skórce dojrzałego jabłka wyhodowanego w tradycyjny sposób może znajdować się 20 - 30 różnych sztucznych środków, często toksycznych pozostających nawet po jego optukaniu.
- Zwierzętom, od których uzyskuje się mięso i mleko w gospodarstwach konwencjonalnych **nierzadko podaje się antybiotyki i hormon wzrostu**, które przechodzą do produktu finalnego. W gospodarstwie ekologicznym jest to niedopuszczalne.

7

ŻYWNOŚĆ EKOLOGICZNA TO NIE TO SAMO CO ZDROWA ŻYWNOŚĆ

Określenie "żywność ekologiczna" często bywa stosowane zamiennie z określeniem "zdrowa żywność", co wprowadza konsumenta w błąd.

Pierwsze z pojęć określa żywność certyfikowaną, drugie jest nazwą stworzoną wyłącznie dla celów marketingowych - **nie kryją się za nim żadne standardy określające warunki produkcji i sposoby kontroli.**

8



EKO GWARANCJA PTRE jest największą ogólnopolską Jednostką Certyfikującą przyznającą certyfikaty producentom, których produkty spełniają wymagania prawne

Gwarancję ekologicznego pochodzenia produktu daje nam system obowiązkowych kontroli i certyfikacji.

Polega on na corocznym nadzorowaniu upraw, począwszy od zasiewu poprzez okres wegetacji, aż do zbioru roślin, a następnie kontroli procesu przetwarzania.

Jakość produktów ekologicznych musi odpowiadać warunkom dopuszczenia żywności do obrotu detalicznego.

Na etykietach powinny znajdować się informacje takie jak: **nazwa produktu, nazwa i adres producenta, oznaczenia związane z identyfikacją i kontrolą produktu ekologicznego.**



AGRO BIO TEST-najbardziej doświadczona polska organizacja, utworzona (1996) w celu certyfikacji produktów rolnictwa ekologicznego, wg wymogów międzynarodowych.

Wywodzi się ze struktur kontrolnych Stowarzyszenia EKOLAND (utworz.1989) – organizacji, która zapoczątkowała w Polsce rolnictwo ekologiczne.

9

PRZYKŁAD NR 1: JAJA EKOLOGICZNE

Na jajkach możemy znaleźć kod zawierający informacje. Ma on postać: **X-YY-AABBCCDD**

Znaczenie poszczególnych elementów kodu jest następujące:

X - oznacza sposób, w jaki hodowane są kury:

- 0 – ekologiczny
- 1 – wolnowybiegowy
- 2 – ściółkowy
- 3 – klatkowy



10

0 - chów ekologiczny – kura ma możliwość przebywania na świeżym powietrzu w wolnym wybiegu i jeść ekologiczną karmę. Zaspokaja swoje naturalne potrzeby.

1 – chów w wolnym wybiegu, kura może zaspokajać swoje naturalne potrzeby, przebywa na świeżym powietrzu.

2 – chów ściółkowy – kura nie ma dostępu do świeżego powietrza, przebywa w kurniku, ale może się swobodnie poruszać.

Ptaki mają do dyspozycji grzędę i gniazda do znoszenia jaj.

3 – chów klatkowy – kura całe życie spędza w klatce, zwykle ma obcięty dziób i pazurki i nie może zaspokajać swoich naturalnych potrzeb.



11

PRZYKŁAD NR 2: EKOLOGICZNE WARZYWA I OWOCE



12

PRZYKŁAD NR 3: BIO PASTA DO ZĘBÓW ALOESOWA Z MALWĄ I EUKALIPTUSEM.

Doskonała pasta do codziennej higieny jamy ustnej. Posiada właściwości odświeżające i łagodzące.

Zawiera: sok aloesowy* (10%), xylitol, wyciąg z malwy*, olejek eukaliptusowy*

*= z kontrolowanych upraw biologicznych



13

PRZYKŁAD NR 4: MLEKOMATY



14

WARSZTATY

Grupy o numerach nieparzystych

Zadanie 1
„Jestem EKO”

Proszę określić i zapisać
10 proekologicznych zasad
postępowania pojedynczej
osoby

Grupy o numerach parzystych

Zadanie 2
„Mój dom jest EKO”

Proszę określić i zapisać
10 zasad obowiązujących w
proekologicznej rodzinie
i jej domu

Wygrywa zespół, który określi najwięcej oryginalnych zasad, odnoszących się do różnych sfer życia.

Na przygotowanie: 15 minut, na prezentację: po 2 minuty każdy zespół

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!

15