



Partnerzy:



anthropolis



Publikacja współfinansowana  
ze środków Unii Europejskiej



Żywność i zasoby naturalne

# LEKCJA 1

## ZRÓWNOWAŻONE SYSTEMY ŻYWNOŚCIOWE

Dodatkowe materiały  
dla nauczycieli/ek



# Zrównoważony system żywnościowy

## Zrównoważony system żywnościowy:

- ▶ zapewnia wszystkim ludziom dostęp do pożywnej i niedrogiej żywności
- ▶ minimalizuje negatywny wpływ produkcji i dystrybucji żywności na środowisko
- ▶ wspiera lokalną produkcję żywności
- ▶ przynosi korzyści niewielkim lokalnym gospodarkom i promuje uczciwe warunki pracy
- ▶ maksymalizuje zasoby poprzez zmniejszenie marnotrawstwa i wykorzystanie energooszczędnych procesów





# Zrównoważone używanie zasobów naturalnych

**Konsumenci/cki coraz częściej zastanawiają się nad wpływem kupowanej przez siebie żywności na środowisko pod kątem:**

- ▶ zużycia energii i wody
- ▶ zanieczyszczenia środowiska
- ▶ wylesiania
- ▶ emisji gazów cieplarnianych
- ▶ zanieczyszczenia powodowanego przez transport
- ▶ zanieczyszczenia i zagrożenia dla zdrowia powodowanego przez pestycydy





# Zrównoważone używanie zasobów naturalnych

**Negatywne skutki dla środowiska i społeczeństw, jakie przynosi globalna przemysłowa produkcja żywności, wywołują konieczność zwrócenia się w stronę zrównoważonych systemów żywnościowych, promujących produkcję żywności, która jest:**

- ▶ w przystępnej cenie
- ▶ łatwo dostępna
- ▶ zdrowa
- ▶ przyjazna dla środowiska





# Odnawialne źródła energii

## Energia: słońca, wiatru, wody, ciepła Ziemi

- ▶ **Panele słoneczne:** wykorzystują energię świetlną ze słońca do wytwarzania elektryczności poprzez efekt fotowoltaiczny.
- ▶ **Turbiny wiatrowe:** przekształcają energię wiatru w energię obrotową, wykorzystywaną do generowania elektryczności lub pompowania wody.
- ▶ **Hydroenergia:** energia elektryczna czerpana z energii mechanicznej płynącej wody.
- ▶ **Geotermia:** energia termiczna skał znajdujących się we wnętrzu Ziemi, wykorzystywana np. w pompach ciepła do ogrzewania budynków.

