

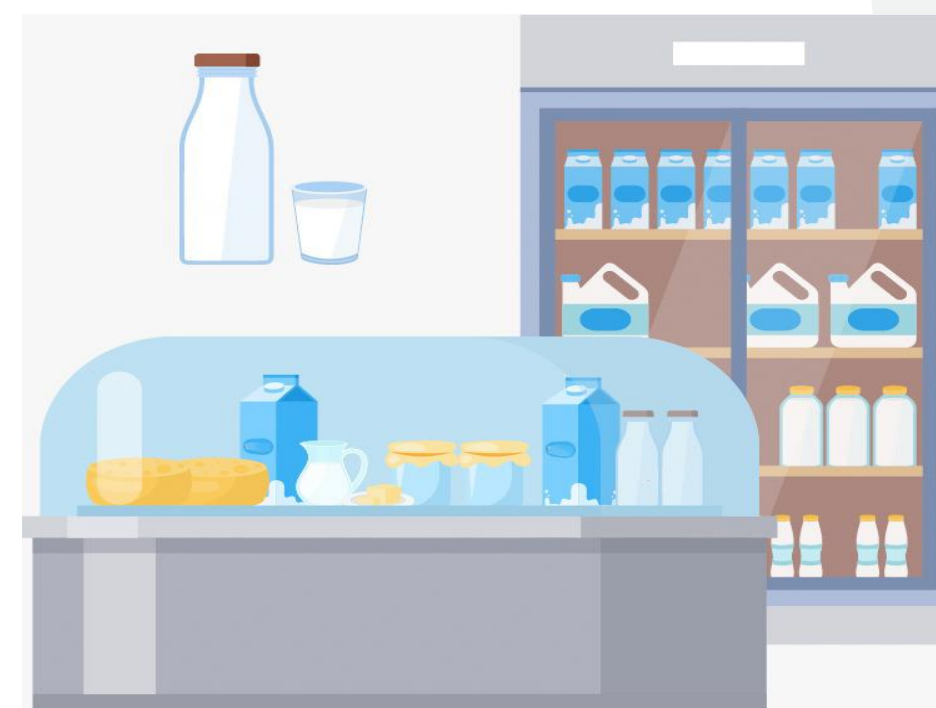
Żywności nie marnuję – planetę szanuję

Autorzy lekcji: dr hab. inż. Beata Bilaska, dr inż. Marzena Tomaszewska,
dr inż. Katarzyna Kajak-Siemaszko

Lekcja dla uczniów klas IV–VI szkół podstawowych

Materiały edukacyjne realizowane w ramach zadania pn. „Przeprowadzenie badań naukowych z zakresu żywienia dzieci i młodzieży oraz opracowanie i wdrożenie programu edukacji żywieniowej uczniów klas I–VI szkół podstawowych. Junior–Edu–Żywnie (JEŻ)”.
Zadanie finansowane ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki na podstawie Umowy nr MEiN/2022/DPI/96 z dnia 07.03.2022 r.

Cykl produkcji żywności „od pola do stołu”



Żywność a zasoby



gazy
cieplarniane

grunty pod
wysypiska

Produkcja żywności a zasoby

GRUNTY ROLNE



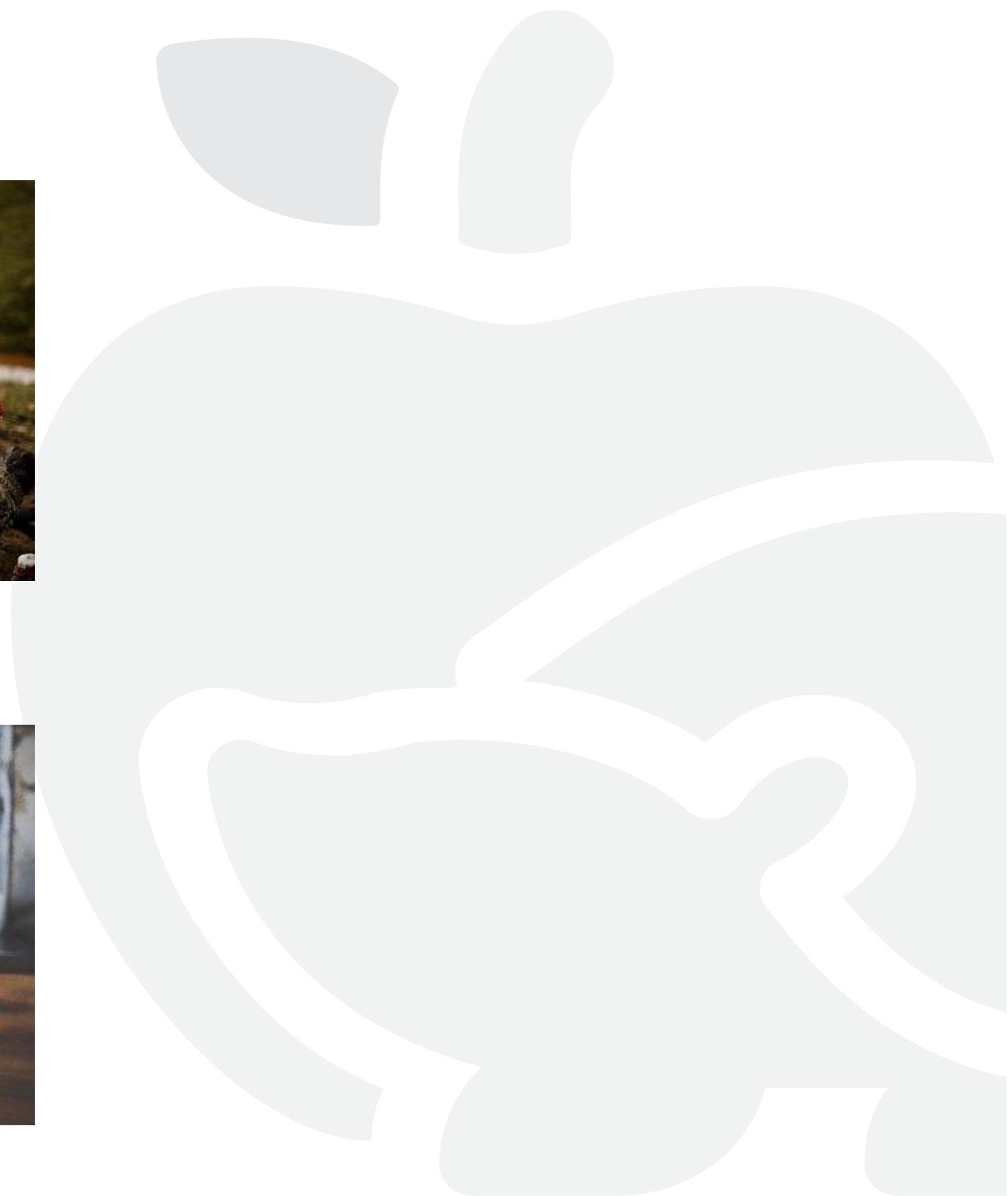
Rolnictwo
użytkuje 60%
powierzchni
naszego kraju



Produkcja żywności a zasoby

70% zasobów
wody słodkiej
zużywa rolnictwo
i leśnictwo

ok. 23–24%
słodkiej wody
zużywa się do
wyprodukowania
żywności, która
zostanie
zsmarnowana



Ile wody jest potrzebne do wyprodukowania 1 kilograma:



2 497 l



1 849 l



1 608 l



822 l



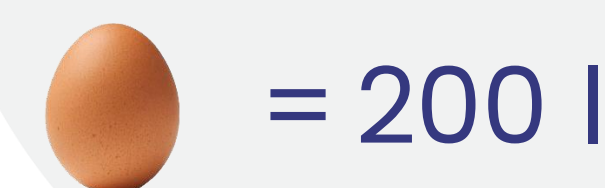
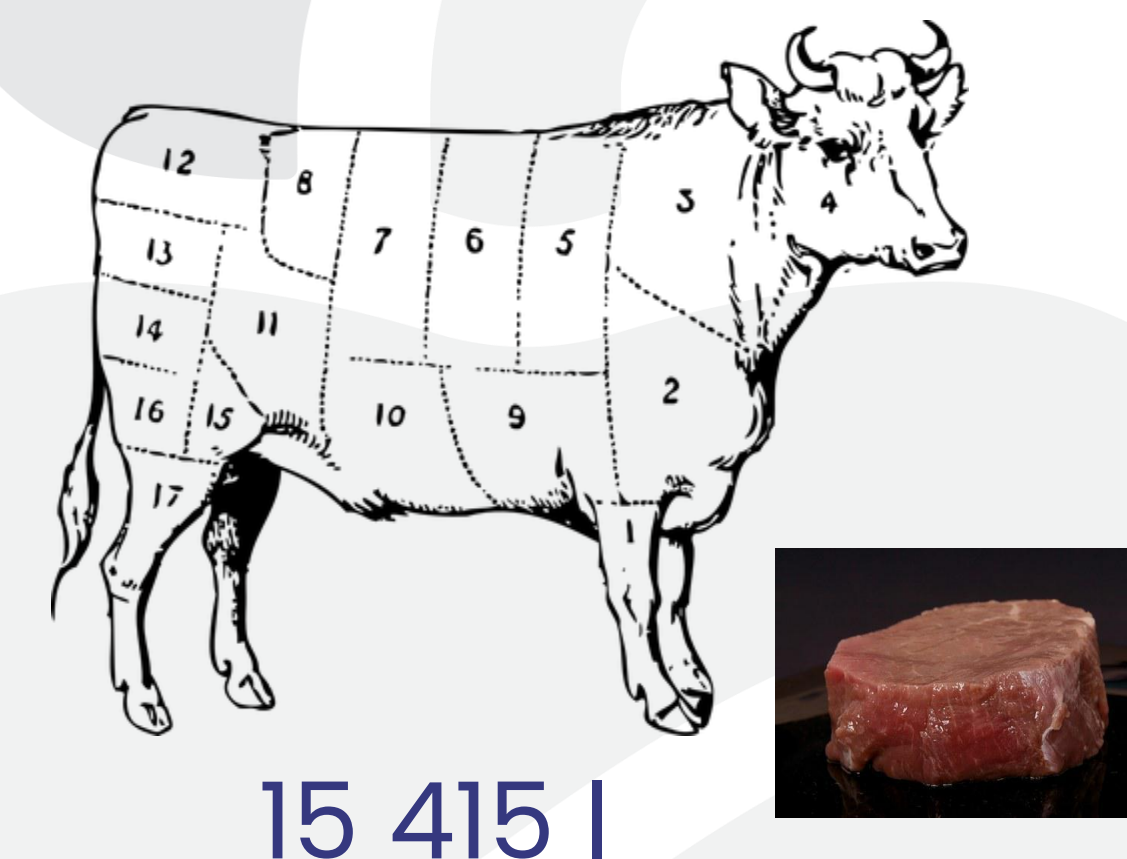
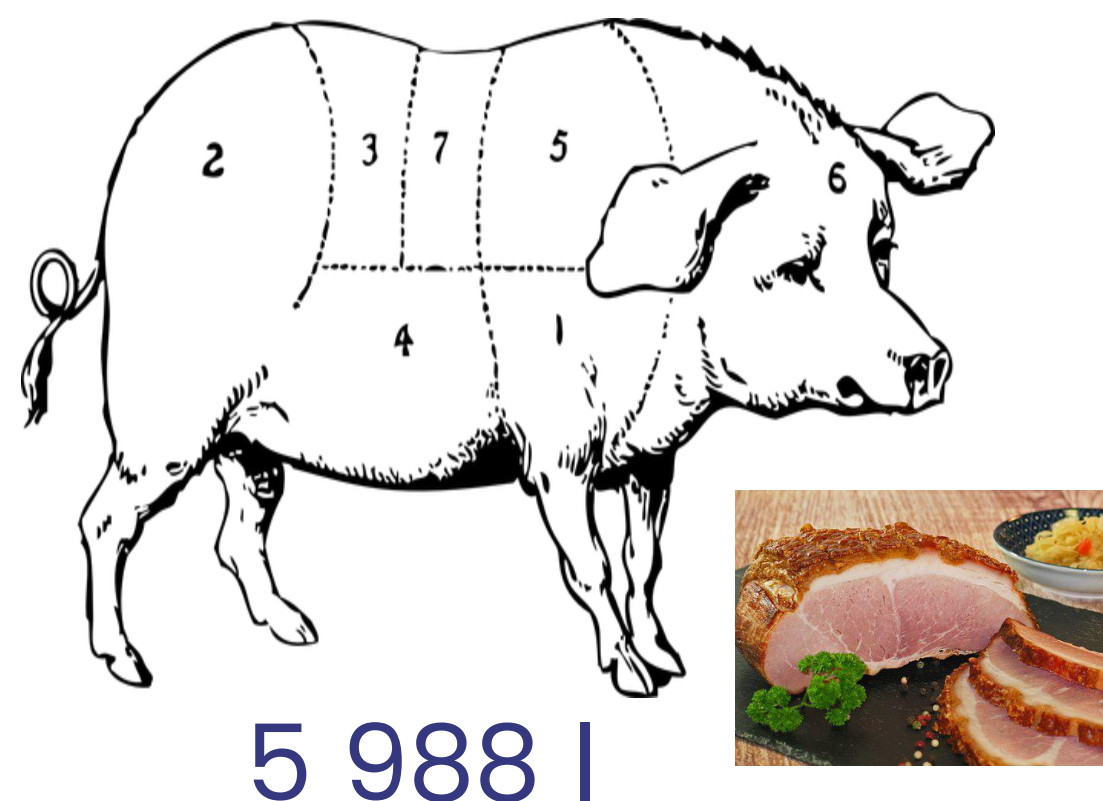
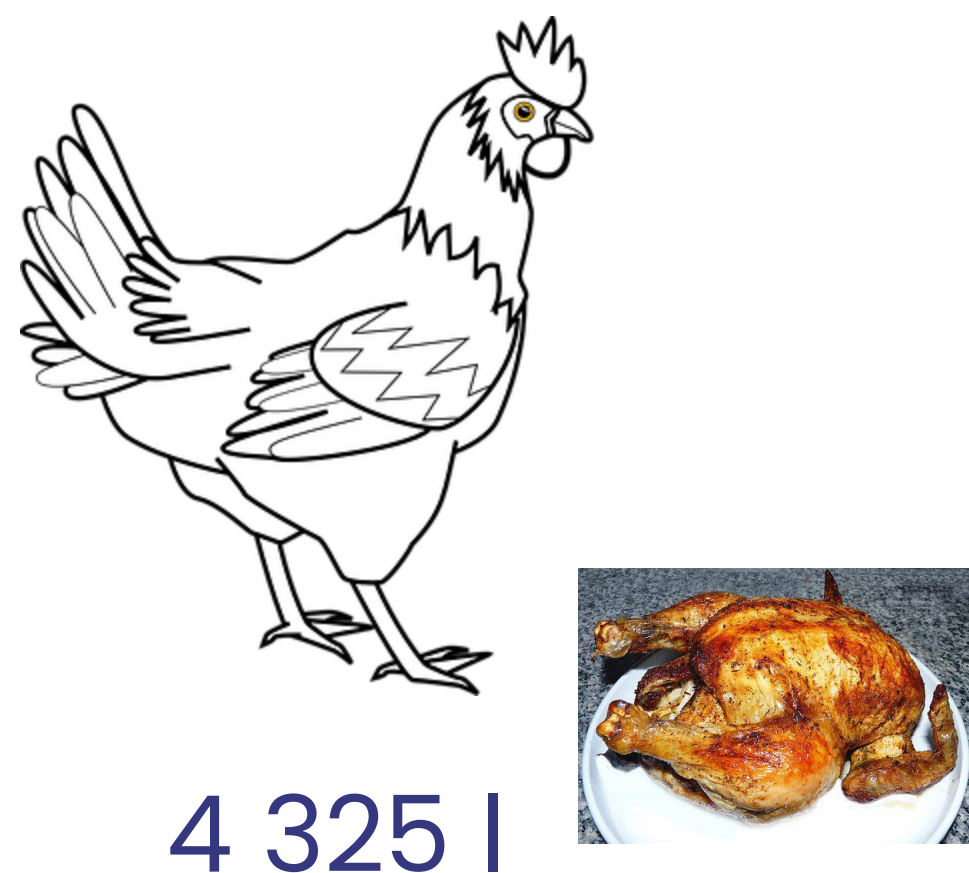
287 l



214 l



Ile wody jest potrzebne do wyprodukowania 1 kilograma:



Produkcja żywności a zasoby



Energia



Paliwo

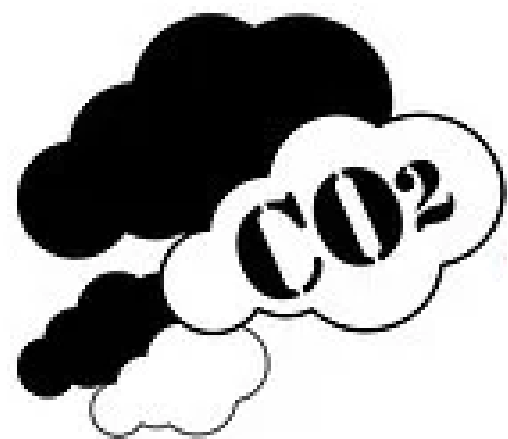


Praca



Emisja gazów cieplarnianych

1 tona składowanej
żywności na
wysypisku emituje do
atmosfery 4,5 tony
szkodliwych gazów



marnotrawstwo
żywności przyczynia
się do niekorzystnych
zmian klimatycznych



Hierarchia gospodarowania nadwyżkami żywności, odpadami żywnościowymi

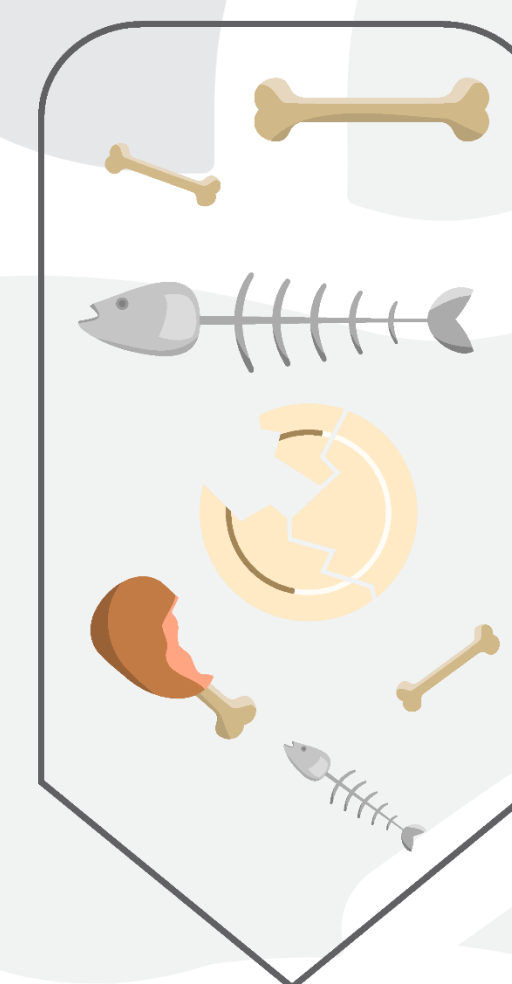
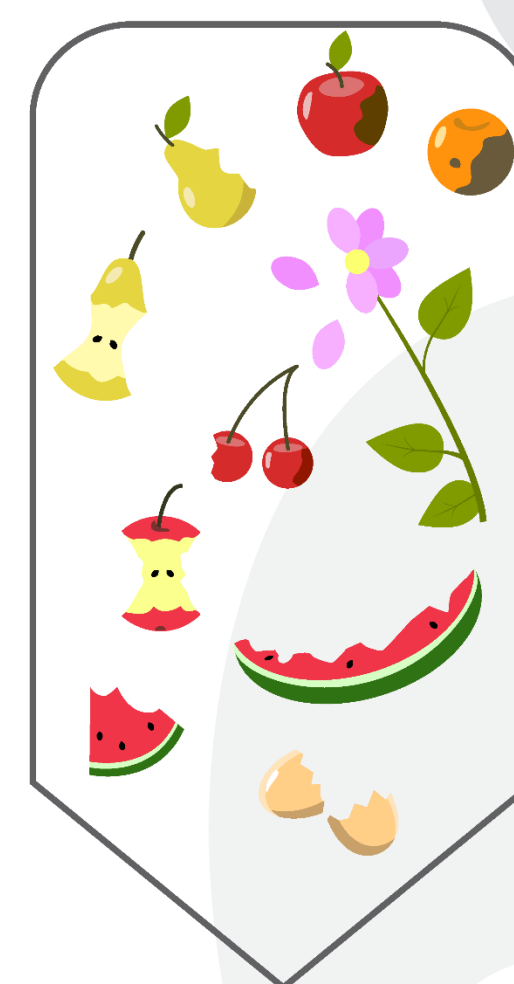
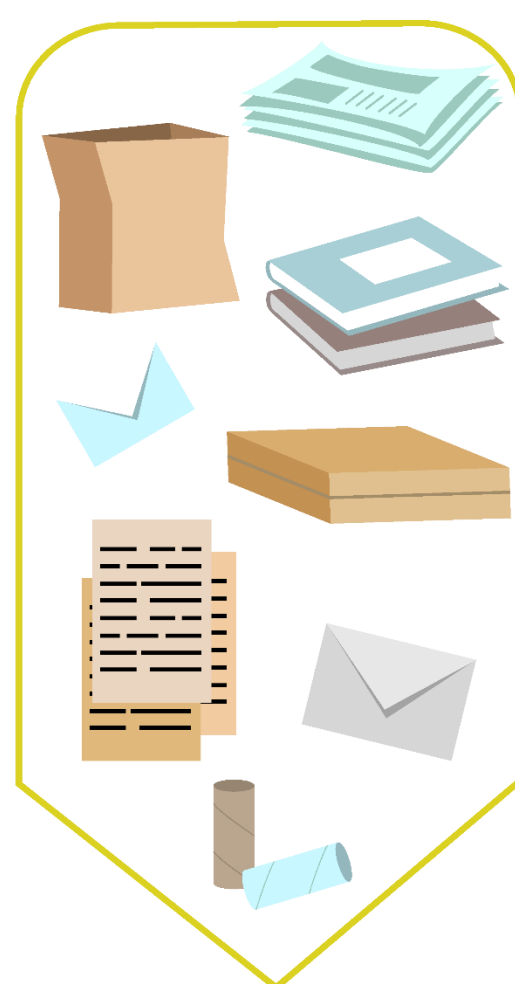
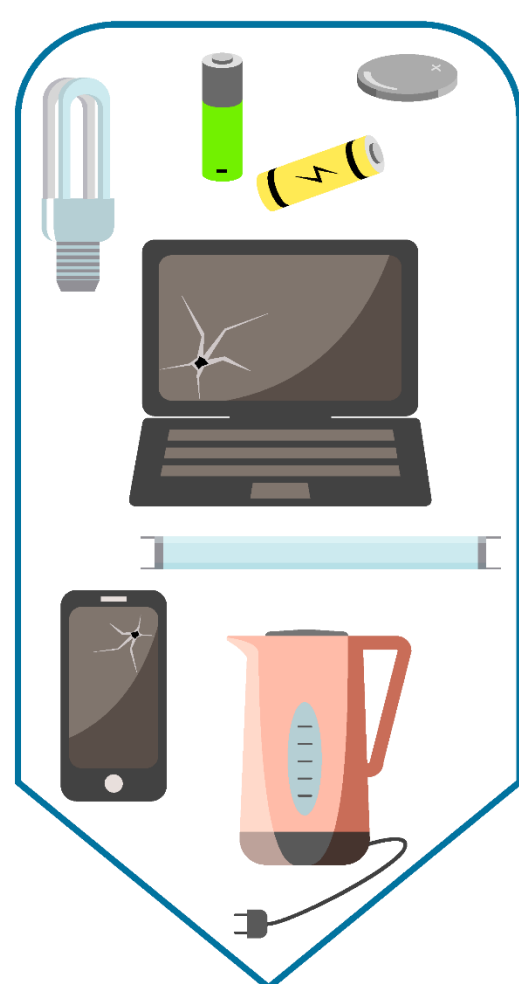
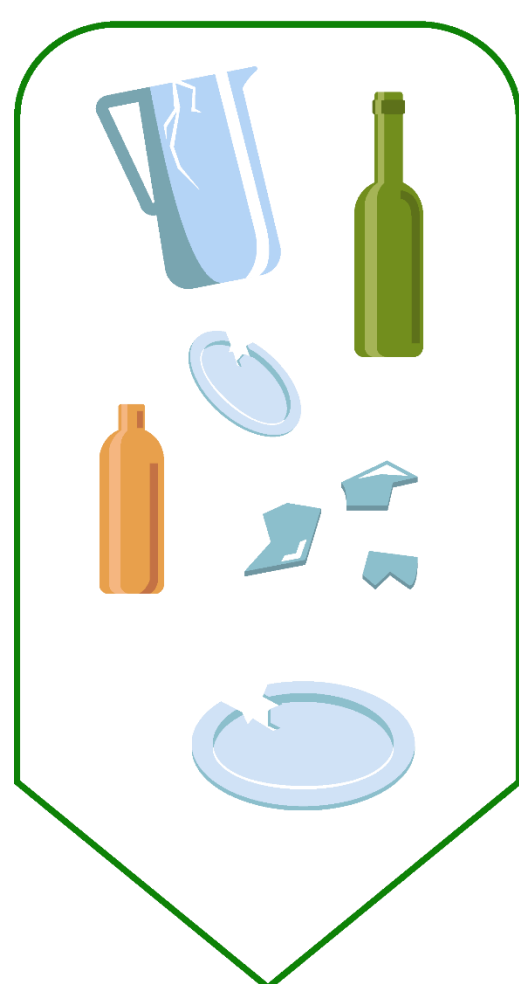
najbardziej
pożądane
działania



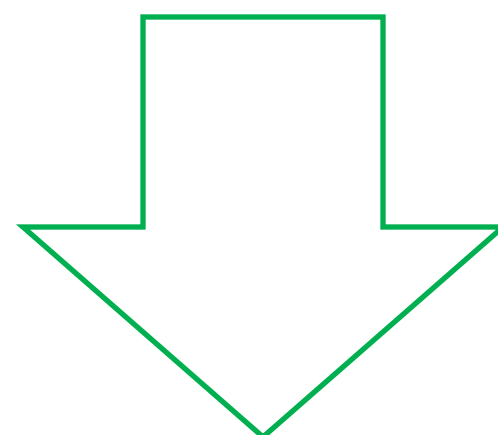
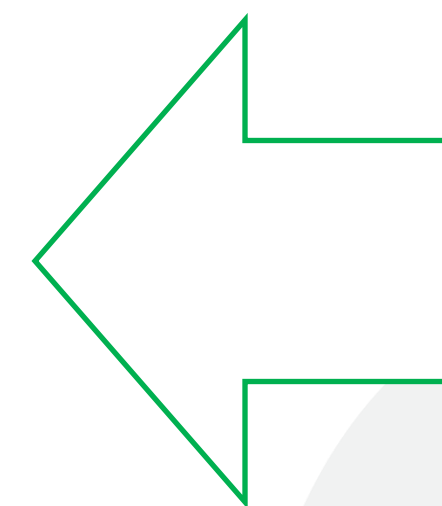
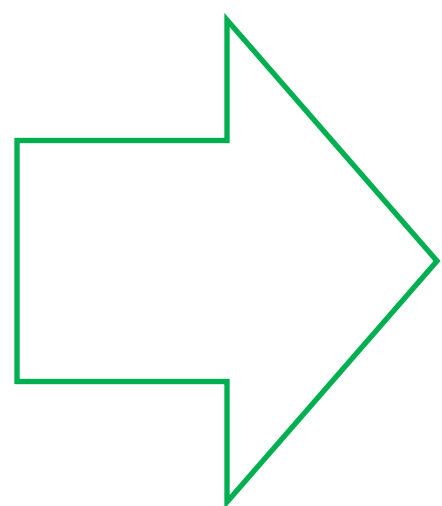
najmniej
pożądane
działania



Segregacja odpadów



Segregacja odpadów żywności



Dziękujemy za uwagę

Zapraszamy do zapoznania się z materiałami uzupełniającymi

Autorzy lekcji: dr hab. inż. Beata Bilska, dr inż. Marzena Tomaszewska,
dr inż. Katarzyna Kajak-Siemaszko

Lekcja dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych

Materiały edukacyjne realizowane w ramach zadania pn. „Przeprowadzenie badań naukowych z zakresu żywienia dzieci i młodzieży oraz opracowanie i wdrożenie programu edukacji żywieniowej uczniów klas I-VI szkół podstawowych. Junior-Edu-Żywnie (JEŻ)”.
Zadanie finansowane ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki na podstawie Umowy nr MEiN/2022/DPI/96 z dnia 07.03.2022 r.