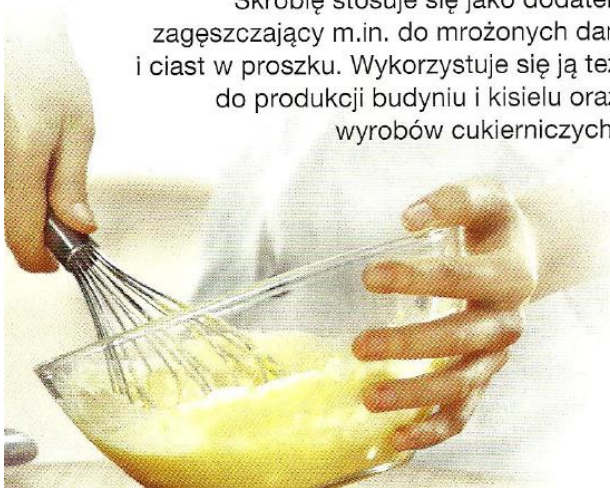


## Skrobia

Skrobia to polisacharyd powszechnie występujący w postaci mąki ziemniaczanej. Stosuje się ją w cukiernictwie, przemyśle spożywczym i spirytusowym oraz w przemyśle włókienniczym do wykańczania tkanin.

### ▼ przemysł spożywczy

Skrobię stosuje się jako dodatek zagęszczający m.in. do mrożonych dań i ciast w proszku. Wykorzystuje się ją też do produkcji budyniu i kisielu oraz wyrobów cukierniczych.



### ▶ przemysł kosmetyczny

Pozyskiwana z ryżu skrobia ma właściwości wysuszające. Jest składnikiem zasypek i pudrów dla dzieci.



### ▶ tworzywa sztuczne

Tworzywa z dodatkiem skrobi pod wpływem wody w krótkim czasie ulegają biodegradacji. Głównymi produktami tego procesu są CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O.



## Celuloza

Celulozy używa się w przemyśle papierniczym, włókienniczym, do produkcji tworzyw sztucznych oraz klejów, lakierów, np. do drewna. Proch otrzymywany ze związku celulozy (azotanu(V) celulozy) jest stosowany do produkcji amunicji i ładunków wybuchowych.

### ◀ przemysł spożywczy

Zdolność pęcznienia celulozy i jej związków wykorzystuje się w produkcji serów, m.in. mozzarelli.



### ▶ przemysł włókienniczy

Len i bawełna to naturalne włókna celulozowe, z których produkuje się nici.



### ▶ produkcja papieru

Głównym surowcem do produkcji papieru jest celuloza, do której dodaje się też m.in. węglan wapnia i skrobię.



### ◀ przemysł farmaceutyczny

Związki celulozy są składnikami m.in. preparatów poprawiających trawienie.



