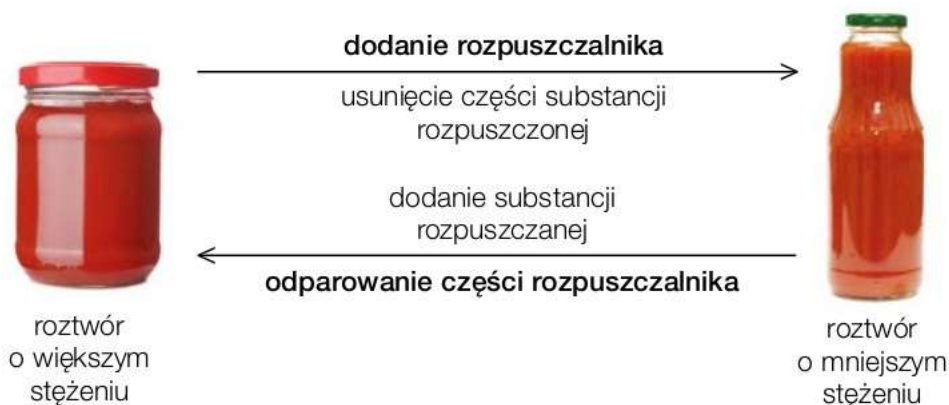


## Jak zmienić stężenie roztworu?

Zmiana stężenia roztworu zachodzi bardzo często w życiu codziennym. W sklepach są dostępne gęste przecięry, które rozcieńcza się wodą, ponieważ w formie stężonej mają zbyt intensywny smak (fot. 109.).

Koncentrat pomidorowy to **roztwór stężony**, a sok pomidorowy to **roztwór rozcieńczony**.



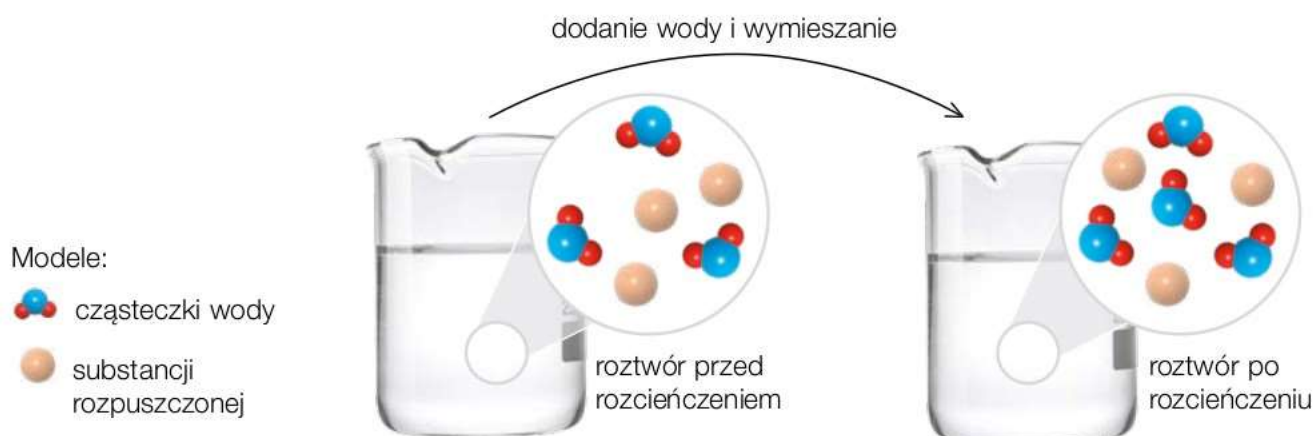
Fot. 109. Sposoby zmiany stężenia roztworu.

W laboratorium czasami zachodzi potrzeba zmiany stężenia roztworu.

Jednak aby – zmieniając stężenie roztworu – otrzymać inny roztwór o określonym stężeniu, wcześniej należy przeprowadzić obliczenia.

## Jak rozcieńczyć roztwór?

Rozcieńczenie roztworu polega na dodaniu do niego wody lub innego rozpuszczalnika (fot. 110.).



Fot. 110. Rozcieńczanie roztworu, w którym woda jest rozpuszczalnikiem.

Po rozcieńczeniu roztworu masa substancji rozpuszczonej się nie zmienia. **Zmienia się jedynie masa roztworu i masa rozpuszczalnika.**