

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## ERGONOMIA PIPETOWANIA

Po pierwsze - rękojeść pipety....

Zwróćmy uwagę na kształt pipety. Ergonomiczna pipeta powinna mieć smukłą rękojeść o wyprofilowanym kształcie, która będzie dobrze układać się w dłoni. Jeśli jesteś osobą leworęczną upewnij się, czy pipeta jest przeznaczona również dla osób leworęcznych. Pipeta powinna być lekka, aby nie obciążać nadmiernie nadgarstka. Dodatkowo niektóre pipety są wyposażone w podpórkę palca zapewniającą optymalne wyważenie pipety w dłoni oraz umożliwiającą rozluźnienie mięśni między seriami pipetowań.



Po drugie - optymalna funkcjonalność...

Przyciski pipetowania i wyrzutnika powinny znajdować się w zasięgu kciuka. Duży, gładki obrotowy przycisk pipetowania zwiększy uczucie komfortu podczas długich serii pipetowań. Ważne jest również, aby można było szybko i łatwo nastawić wybraną pojemność np. przyciskiem pipetowania lub pokrętkiem nastawy. Przycisk pipetowania powinien przesuwać się płynnie, z niewielkim oporem. Próg wydmuchu (tzw. pierwszy opór) powinien być wyraźnie wyczuwalny. Zbyt luźno przesuwany przycisk pipetowania utrudnia wycucie progu wydmuchu i może powodować błędy dokładności podczas pipetowania. Zwróćmy również uwagę na długość całej pipety. Optymalna długość umożliwia pracę w wygodnym położeniu ręki bez konieczności podnoszenia jej wysoko do góry.



Po trzecie - pewność wyników...

Licznik pipety powinien mieć duże i wyraźne cyfry, aby zminimalizować ryzyko pomyłki. Niektóre pipety są dodatkowo wyposażone w blokadę nastawy pojemności, co nabiera szczególnego znaczenia podczas pipetowania seryjnego. Pamiętajmy, że każda pipeta powinna być dostarczona z certyfikatem producenta potwierdzającym jej dokładność i powtarzalność na wybranych pojemnościach zgodnie z normą PN-EN ISO 8655.



Karolina Borowicz

Lipiec 2010 <https://laboratoria.net/edukacja/3300.html>

**Informacje dnia:** [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

**Partnerzy**