

### [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](#)



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

Zawsze aktualne informacje

Zapisz

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



Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Jak wybrać najlepszą zmywarę laboratoryjną

Zmywarki laboratoryjne powinny być niezbędnym elementem w wyposażeniu każdego laboratorium lub aptece szpitalnej, gdzie używa się szkła laboratoryjnego. Inwestycja w to urządzenie zwraca się bardzo szybko, optymalizuje funkcjonowanie laboratorium, oszczędza czas i pieniądze. Ponieważ wyklucza konieczność ręcznego mycia szkła, zapewnia tym samym komfort pracy personelu. Jak wybrać najlepszą [zmywarę laboratoryjną](#) spośród urządzeń dostępnych na rynku?

## Dlaczego warto zainwestować w zmywarkę laboratoryjną

Zmywarka jest istotnym urządzeniem laboratoryjnym, które ma wpływ na jakość wykonywanych badań renomę wykonującej je instytucji. Jej zakup pozwala zaoszczędzić czas (zmywarka pracuje niezależnie od innych czynności wykonywanych w laboratorium czy aptece szpitalnej) oraz pieniądze (inaczej dozuje się detergenty do zmywarki, inaczej podczas ręcznego mycia), a także wyklucza konieczność zatrudnienia pomocy do mycia szkła laboratoryjnego. Poza tym szkło umyte w zmywarce jest dużo dokładniej umyte niż podczas mycia ręcznego.

Kwestią, o której niewiele się mówi, jest również bezpieczeństwo i ochrona zdrowia pracowników, bowiem ręczne mycie szkła laboratoryjnego, czyli bezpośredni kontakt z substancjami chemicznymi, może mieć szkodliwy wpływ na samopoczucie i zdrowie personelu. Dlatego zakup zmywarki laboratoryjnej staje się koniecznością w każdej instytucji, która pretenduje do miana profesjonalnej i nowoczesnej.



**N**  
**laboratoryjnej?**

**a co zwracać uwagę przy wyborze zmywarki**

Zmywarka laboratoryjna powinna być **prosta w obsłudze, energooszczędna, tania w eksploatacji, z dostępnym i dobrym serwisem oraz możliwością szybkiego kontaktu ze sprzedającym**. Są to podstawowe kwestie, na które trzeba sobie odpowiedzieć przed zakupem konkretnego modelu.

Zmywarki laboratoryjne zazwyczaj gwarantują **dwa poziomy mycia oraz 40 programów mycia: 20 standardowych i 20 w pełni ustawianych przez użytkownika**. Dzięki temu użytkownik może dobrać czas mycia optymalnie do typu zabrudzeń na szkłe. Innego programu mycia wymagają np. butelki lub pojemniki po zbiórce wody w wodociągach (nawet kilkunastominutowe programy), jeszcze innego butelki do karmienia dzieci, a jeszcze innego naczynia z mazutów wykorzystywane w laboratoriach drogowych (myje się je nawet ponad 2 godziny). Profesjonalne zmywarki posiadają funkcję dezynfekcji w 93 stopniach Celsjusza, co zapewnia jeszcze większość czystość istotną np. w aptekach szpitalnych. Istnieje też możliwość dostawienia dodatkowej (trzeciej) pompy do dozowania rozcieńzonego kwasu azotowego, która jest wskazana przy naczyniach przeznaczonych do pracy chemii analitycznej.

Nowoczesne urządzenia pozwalają użytkownikowi na sterowanie czasem mycia i ilością detergentu.

Tym, co wyróżnia zmywarkę laboratoryjną od domowej, to **materiał, z jakiego jest wykonana**. To wysokogatunkowa stal nierdzewna oraz elementy teflonowe wewnątrz. Ważny jest odpowiedni

**dobór wyposażenia wewnętrznego**, czyli koszy, wózków i wkładów, tak, aby zoptymalizować procesy mycia, ale nie inwestować w niepotrzebne elementy wyposażenia. Pomóc w tym mogą doradcy klienta, którzy dobierają wyposażenie zmywarki na podstawie wywiadu i analizy potrzeb użytkownika.

Ze względu na fakt, iż szkło laboratoryjne jest delikatne, **iniekcje we wkładach powinny być na zakończeniach dodatkowo chronione poprzez specjalne plastikowe nakładki**, które chronią szkło miarowe przed zniszczeniem. Warto pamiętać, iż nie wszyscy producenci oferują to rozwiązanie.

**Jednym z najczęściej popełnianych błędów jest wybieranie zmywarki bez opcji suszenia, czyli bez agregatu suszącego.** Jest to ważne dlatego, że rezygnacja z ag



regatu suszącego na początku, wyklucza możliwość dokupienia go i zainstalowania w urządzeniu później.

### **Dlaczego warto zaufać produktom profesjonalistów?**

Wśród dostawców sprzętu laboratoryjnego na rynku wyróżnia się firma Danlab [www.danlab.pl](http://www.danlab.pl) oferująca niezwodne szwajcarskie urządzenia marki [SalvisLab](http://www.salvislab.com). Zmywarki laboratoryjne tej marki są energooszczędne, tanie w eksploatacji, z możliwością dowolnego doboru koszy, a przy okazji charakteryzują się konkurencyjną ceną. Przeprowadzone wśród użytkowników badania wykazały, że mycie za pomocą zmywarek od Danlab jest niemal o 50% tańsze (biorąc pod uwagę koszty detergentów) niż u konkurencji, a koszty eksploatacji to 5,2kWh podczas gdy urządzenia innych firm generują koszty wyższe o 40%.

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27899.html>



22-02-2018

## **Jubileuszowa edycja targów EuroLab z laboratorium wzorcowym "CleanLab"**

Podczas 20. edycji Targów EuroLab zostanie zaprezentowane laboratorium wzorcowe, które w tym

roku stworzone zostanie pod hasłem "CleanLab"



22-02-2018

## [Pasożyty jelitowe mogą zwiększać ryzyko alergii](#)

Liczba przypadków alergii i astmy na świecie rośnie, a naukowcy starają się ustalić przyczyny tego zjawiska i je powstrzymać.



22-02-2018

## [Środki czyszczące szkodzą płucom](#)

Wieloletnie badanie wskazuje, że kobiety, które regularnie stosują chemiczne środki do czyszczenia, mają mniej sprawne płuca.



22-02-2018

## [Polska gra ucząca niewidomych echolokacji](#)

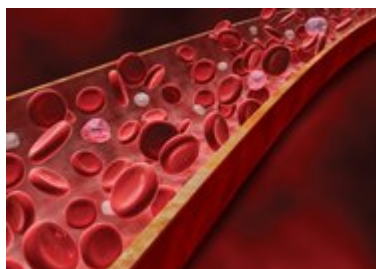
Część osób niewidomych i niedowidzących potrafi odwzorować świat na podstawie wydawanych dźwięków i nasłuchiwanego przekazywanego dane echa.



22-02-2018

## [Jedzenie jogurtu korzystne dla serca](#)

Częstsze sięganie po jogurt obniża ryzyko rozwoju choroby sercowo-naczyniowej u osób z nadciśnieniem.



22-02-2018

## [Obrazowanie lipidów pomaga zrozumieć adhezję komórek](#)

Tradycyjnie migrację komórek przypisuje się dynamice białek.



22-02-2018

## [NCBiR: Regionalne agendy naukowo-badawcze](#)

Budżet konkursu wynosi 200 mln zł. Konkurs dotyczy tylko regionów słabiej rozwiniętych (cała Polska oprócz województwa mazowieckiego).



22-02-2018

## **Podsumowanie konkursu MINIATURA 1**

Celem inicjatywy było wsparcie naukowców, którzy do tej pory nie byli beneficjentami systemu grantowego NCN.

**Informacje dnia:** [Jubileuszowa edycja targów EuroLab z laboratorium wzorcowym "CleanLab"](#) [Pasożyty jelitowe mogą zwiększać ryzyko alergii](#) [Środki czyszczące szkodzą płucom](#) [Polska gra ucząca niewidomych echolokacji](#) [Jedzenie jogurtu korzystne dla serca](#) [Obrazowanie lipidów pomaga zrozumieć adhezję komórek](#) [Jubileuszowa edycja targów EuroLab z laboratorium wzorcowym "CleanLab"](#) [Pasożyty jelitowe mogą zwiększać ryzyko alergii](#) [Środki czyszczące szkodzą płucom](#) [Polska gra ucząca niewidomych echolokacji](#) [Jedzenie jogurtu korzystne dla serca](#) [Obrazowanie lipidów pomaga zrozumieć adhezję komórek](#) [Jubileuszowa edycja targów EuroLab z laboratorium wzorcowym "CleanLab"](#) [Pasożyty jelitowe mogą zwiększać ryzyko alergii](#) [Środki czyszczące szkodzą płucom](#) [Polska gra ucząca niewidomych echolokacji](#) [Jedzenie jogurtu korzystne dla serca](#) [Obrazowanie lipidów pomaga zrozumieć adhezję komórek](#)

### **Partnerzy**