

### [Akceptuję](#)

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](#) > [Nowe technologie](#)

## **Pudełko, które na czas poda lek choremu**



**PillBox - elektroniczne pudełko na leki, które zadba, aby pacjent przyjął lekarstwo o wyznaczonej porze opracowali studenci z Politechniki Gdańskiej. Dzięki połączonej z nim aplikacji dr Poket pacjent dowie się m.in. czy dany lek wchodzi w interakcję z alkoholem, czy jest bezpieczny dla kobiet ciężarnych.**

Elektroniczne pudełko na leki opracował sześcioposobowy zespół młodych ludzi, w skład którego wchodzi m.in. studenci, doktoranci i absolwenci Politechniki Gdańskiej. Znaleźli się w nim: Marcin Michalak, Mateusz Zauliczny, Sebastian Mul, Zuzanna Struczewska, Maciej Zasada oraz Maciej Jurewicz.

"PillBox adresowany jest do osób starszych oraz codziennie przyjmujących leki" - informuje Politechnika Gdańska. Pudełko zadba, by pacjent przyjął lek o wyznaczonej porze. We właściwym podawaniu leków pomoże mu wcześniej przygotowany inteligentny asystent pod nazwą dr Poket. To aplikacja na urządzenia mobilne sprawdzająca m.in. czy dany lek wchodzi w interakcję z alkoholem, czy jest bezpieczny dla kobiet ciężarnych, jakie są przeciwwskazania wynikające z przyjmowania danego leku, czy istnieje konflikt pomiędzy składnikami dwóch leków. Dr Poket opiera się na informacjach z bazy Pharmindex Poland.

Aby wprowadzić lek do aplikacji, wystarczy zeskanować kod kreskowy z opakowania lekarstwa i wybrać użytkownika, dla którego jest on przeznaczony. Dzięki systemowi powiadomień oraz dostępu do historii leczenia, można zdalnie kontrolować proces kuracji u podopiecznego i co najważniejsze - błyskawicznie reagować w przypadku nieprawidłowości.

"Nasz produkt kierujemy do osób regularnie przyjmujących leki oraz ich opiekunów. System dba o to,

aby chory przyjął właściwy lek we stosownym czasie, informując go o tym za pośrednictwem telefonu"  
- mówi student Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki PG Sebastian Mul.

Jak działa PillBox? Zsynchronizowane z systemem dr Pocket pudełko wydaje odpowiednią dawkę leku, umieszczając ją w jednym ze specjalnych pojemników. Konieczność przyjęcia lekarstw PillBox sygnalizuje za pomocą sygnału świetlnego i dźwiękowego.

Więcej na stronie: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/technologie/24284.html>

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

## Partnerzy