

### [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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Nowatorska drukarka alfabetu Braille'a

**Niedrogie, wielofunkcyjne urządzenie drukujące udostępnia treść w alfabecie Braille'a lub w formacie dotykowym osobom niewidomym i niedowidzącym.**

W Europie żyje blisko 30 milionów osób niewidomych i niedowidzących, a na całym świecie jest ich ponad 250 milionów. Mimo że osoby niedowidzące mają prawo do równego dostępu do treści

wizualnych, nie pozwalają im na to ograniczenia technologiczne i ekonomiczne. Treści w alfabecie Braille'a lub w formacie dotykowym również nie są łatwo dostępne, a ceny technologii wspomagających bywają zbyt wygórowane.

Projekt BrailleJet, częściowo finansowany przez UE, ma na celu zapewnienie osobom niewidomym i niedowidzącym dostępu do treści wizualnych przy niewysokich kosztach. Niecałe 2 lata po wprowadzeniu na rynek systemu BrailleJet zespół inżynierów opracował rewolucyjne, ale niedrogi urządzenie wielofunkcyjne: drukarkę all-in-one, skaner i fotokopiarkę, z których osoby niewidome i niedowidzące mogą korzystać w zaciszu własnego domu.

### Przełomowa technologia

Biurkowe urządzenie drukujące o nazwie b.my.jet wykorzystuje opatentowaną przez jednego z partnerów, nowatorską metodę osadzania proszków. Metoda ta umożliwia precyzyjne umieszczenie i utrwalenie kontrolowanej ilości specjalnego atramentu na powierzchni normalnego arkusza papieru w celu wydrukowania odbitki dotykowej. Użytkownicy będą mogli szybko i łatwo drukować dokumenty pisane alfabetem Braille'a i Moona.

Zastosowana w urządzeniu innowacyjna technologia daje mu kolejną znaczącą przewagę nad innymi drukarkami tego typu. Podczas gdy obecne technologie wspomagające są bardzo drogie i przez to dostępne tylko poprzez stowarzyszenia osób niewidomych i w specjalistycznych szkołach lub sklepach, b.my.jet będzie sprzedawany w dużych sklepach z elektroniką i będzie dużo tańszy. Szacunkowa cena jednej drukarki wynosi 250 euro, czyli znacznie mniej w porównaniu z obecnymi urządzeniami do drukowania dotykowego, których ceny zaczynają się w okolicach 2000 euro, a w przypadku drukarek wielkogabarytowych mogą sięgać nawet 80 000 euro. Urządzenie jest używane w podobny sposób co standardowa drukarka atramentowa, wymagając wymiany papieru i wkładów.

### Nagradzane innowacje

Zaprezentowany kilka miesięcy temu prototyp b.my.jet otrzymał już srebrną nagrodę A' Design Award w kategorii Differently Abled and Seniors' Assistance Design. Zdobył też złoto w kategorii urządzeń biurowych w ramach International Design Awards.

W artykule opublikowanym na stronie [Design Solutions](#) Kieron Salter, dyrektor zarządzający KW Special Projects Ltd., partnera projektu, powiedział: „Cieszymy się, że urządzenie b.my.jet zostało wyróżnione za innowacyjny design nie jedną, a dwiema nagrodami. Każda osoba zaangażowana w jego powstanie wniosła swój kreatywny wkład w produkt, który może mieć ogromne znaczenie dla osób niedowidzących i niewidomych na całym świecie”.

Salter wyjaśnił, że podchodząc do wszystkich projektów z czystą kartką papieru, „mogą oni pozbyć się wszelkich technologicznych uprzedzeń, co pozwala nam czerpać inspirację z różnych sektorów, aby znaleźć najlepsze możliwe rozwiązanie”.

Obecnie w ramach projektu BrailleJet (Digitally controlled Braille and tactile graphic jet printing) podejmowane są kroki mające na celu komercjalizację innowacyjnego produktu.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28661.html>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## [Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## [Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## **DLaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?**

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## **Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu**

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## **Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu**

Informuje "Nature".



02-07-2024

## **Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół**

# populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

### **Partnerzy**