

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Pomysł na studencki biznes nagrodzony



Igor Królikowski wraz z Patrycją Leszek od pewnego czasu szukali pomysłu na stworzenie własnej firmy. Jak mówią, przychodziły im do głowy rozmaite rozwiązania - jedne lepsze, inne gorsze, jednak żadne nie było na tyle dobre, aby próbować wcielić je w życie. W końcu jednak się udało. Igor, pracownik i doktorant na wydziale Energetyki i Paliw w AGH, wraz z Patrycją, absolwentką warszawskiej SGH, postanowili opracować kosz do użytku domowego, który będzie automatycznie segregował śmieci.

Projekt został doceniony i uhonorowany pierwszą nagrodą przez jury konkursu na najlepszy pomysł studenckiego biznesu „The Next Big Thing”. Konkurs, który odbył się podczas Polsko-Amerykańskiego Mostu Innowacji, organizowanego wspólnie przez Konsulat Generalny USA i Akademię Górniczo-Hutniczą, miał zainspirować młodych polskich studentów i doktorantów do rozwijania współpracy z biznesem i tworzenia własnych przedsiębiorstw typu start-up.

Inspiracją dla przyszłych przedsiębiorców było samo życie. Jak mówi Igor Królikowski - pewnego dnia sortując śmieci Patrycja stwierdziła, że idealnie byłoby mieć maszynę, która u każdego w domu sama rozdzielałaby odpady.

W tym czasie Igor usłyszał o konkursie PAMI, a ponieważ domowa sortownia śmieci wydawała im się dobrym pomysłem na biznes, oboje postanowili zgłosić się do tego konkursu.

Kosz ma się składać z dwóch części: pierwsza to komora sortująca z zamontowanymi czujnikami do rozpoznawania materiału, które następnie przenosiłyby odpady do drugiej części, składającej się z kilku przegród dzielących śmieci na konkretne kategorie: metal, plastik, szkło i papier oraz na tzw. składniki biologiczne. I w tym miejscu pojawił się problem: śmieci wrzucane do jednego wspólnego kosza byłyby brudne, a zatem pojemniki na odpady też należałoby bardzo często czyścić. - Dlatego po rozmowach z profesorami, które odbywaliśmy podczas PAMI, postanowiliśmy zmodyfikować nasz pomysł. Doszliśmy do wniosku, że wystartowanie z produkcją kosza dla gospodarstw domowych byłoby bardzo drogie i trudne, bo segregacja wszystkich śmieci wrzucanych od razu do wspólnego pojemnika skutkowałaby tym, że należałoby opracować taki kosz, który sam mógłby się myć, bo jednak śmieci typu obierki po jarzynach w gospodarstwach domowych jest dużo. Dlatego uznaliśmy, że kosz powinien służyć wyłącznie do segregacji odpadów czystych, czyli z pominięciem śmieci biologicznych. Doszliśmy też do wniosku, że musimy wciągnąć do spółki trzecią osobę, będącą specjalistą z dziedziny automatyki i mechaniki. Zwróciliśmy się do mojego kolegi, który jest absolwentem Wydziału IMiR z AGH. Już we troje postanowiliśmy uprościć proces sortowania w taki sposób, że kosz rozpoznawałaby tylko kilka materiałów, co skutkowałoby tym, iż byłby dedykowany do konkretnego zadania jak np. rozdzielanie drewna od plastiku i szkła. Taki kosz miałby zastosowanie w przemyśle, byłby tworzony dla konkretnego klienta i przeznaczony do sortowania odpadów w jego firmie - wyjaśnia Igor Królikowski.

- Obecnie rozpoznajemy rynek, badamy zapotrzebowanie na nasz produkt i szukamy źródła finansowania. Muszę powiedzieć, że już mamy potwierdzenie, iż nasza sortownia cieszy się zainteresowaniem. Po audycji w jednej z rozgłośni radiowych, w której mówiono o PAMI i naszym pomysle, zadzwonił do redakcji pan z prośbą o telefon do nas, gdyż byłby zainteresowany kupnem takiej sortowni - mówi Patrycja Leszek.

Młodzi przedsiębiorcy chcą zwrócić się o pomoc w otwarciu swojej firmy do Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości, który działa w Akademii Górniczo-Hutniczej.

Tekst: Ilona Trębacz

Źródło: www.agh.edu.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/20376.html>



23-06-2026

[Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#)

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

[Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#)

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezyjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy