

Damian Wójcik  
Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW

## Co by było fajnie mieć?

### W siłowni

W siłowni brakuje mi urządzenia o funkcji bieżni do biegania w miejscu i o małych rozmiarach – nadającego się do przenoszenia w torbie czy też dającego się zrolować. Takie urządzenie powinno w trakcie działania dawać stopom użytkownika odczucie biegania wybranym przez niego podłożu (trawa, wydmy piaskowe, kamieniste podłoże, bagno?).

Podstawą działania takiego urządzenia mogłoby być np. bardzo silne pole magnetyczne pozwalające wywierać miejscowo na użytkownika siłę o różnej wartości oraz kierunku oraz pozwalające na utrzymanie człowieka w powietrzu bez dotykania podłoża. W szczególności źródłem przynajmniej części energii potrzebnej do działania bieżni powinien być wysiłek człowieka.

Inne własności urządzenia:

- Sterowanie bieżnią powinno odbywać się poprzez komunikację głosową lub jeszcze nowszy i wygodniejszy interfejs.
- Urządzenie powinno udostępniać statystyki odnośnie wykonanego wysiłku przez użytkownika.
- Bieżnia powinna dawać użytkownikowi opcję możliwość odczuwania biegania pod górę.
- Bieżnia po zawieszeniu na ścianie powinna móc pełnić funkcję niewidzialnego worka bokserskiego.
- Bieżnia powinna dać się dostosować (może nie w pierwszej generacji) nie tylko do biegania ale do jeżdżenia na niej na rowerze.

### Na podłodze

Od czasu do czasu każdemu człowiekowi zdarza się patrzeć przed dłuższy czas na podłogę lub na ściany, np. nudząc się niemiłosiernie w kolejce na pocztę, w urzędzie lub w domu. W takiej sytuacji wybawieniem mogłyby być urządzenia wmontowane pomiędzy płytki podłogowe (o ich przybliżonym wyglądzie i kształcie) lub ścienne zamieniające się np. po dotknięciu długopisem lub pod wpływem głosu ludzkiego w elektroniczne książki.

Urządzenie powinno być odporne na czynniki takie jak chodzenie po nim ludzi, niskie temperatury i równocześnie dawać obraz dobrej jakości. Energia potrzebna do działania takiej elektronicznej książki mogłaby pochodzić albo ze źródła zewnętrznego albo ze zmagazynowanej energii przekazywanej przez naciskające na płytkę buty ludzi.