



Plastik fantastik!

Z czym kojarzy się Holandia? Z wiatrakami, polami tulipanów, drewnianymi sabotami, rowerami i... zamiłowaniem do ekologii w nowoczesnym wydaniu. To właśnie tutaj powstanie pierwsza droga z recyklingu.



Źródło: www.brief.pl

Rotterdam, miasto słynące z dynamicznie rozwijającego się przemysłu, prawdopodobnie zostanie pierwszym miejscem na świecie, w którym powstaną jezdnie z odzyskanego plastiku. Politeylen już od kilku lat staje się coraz popularniejszym materiałem, który ze względu na swoje właściwości sprawdza się w produkcji nowoczesnych elementów dekoracyjnych: [duże donice](#) czy też [niebanalne meble](#) stoją już w niejednym domu i ogrodzie. Teraz nastał czas na nowe zastosowanie tego materiału:



Źró

dło: www.nunoni.pl

Holenderska firma budowlana **VolkerWessels** właśnie zaprezentowała światu swój innowacyjny projekt. Według projektu ulice będą powstawały z plastikowych butelek, a właściwie z polietylenu. Materiał ten praktycznie nie wymaga konserwacji i doskonale sprawdza się nawet podczas ekstremalnych warunków pogodowych. Co ważne drogi z odzyskanego plastiku powstają w ekspresowym tempie - zaledwie kilku tygodni, nie miesięcy, jak ma to miejsce w przypadku tras asfaltowych.



Źródło:

www.brief.pl

Jakby tego było mało, polietylenowe trasy wygrywają również pod względem ekologii – znacząco ograniczając zanieczyszczanie powietrza. Czy wiedziałeś, że zwykle asfaltowe trasy emitują do 1,6 mln ton CO₂ w skali roku? Tym samym generują aż 2 proc. wszystkich emisji przypadających na transport drogowy.



Źródło: www.architectureau.com

Polietylen jest nie tylko mocny, ale również lekki. Drogi powstające z tego materiału mogą więc być puste w środku, dzięki czemu tuż pod kołami samochodów mogą biec rurociągi i przewody.

Rozwiązanie firmy VolkerWessels zaintrygowało władze Rotterdamu, dzięki czemu prototyp drogi z polietylenu prawdopodobnie powstanie już w przeciągu najbliższych trzech lat. Innowacyjny pomysł dobrze wkomponuje się w przestrzeń miasta, które od dawna stawia na ekologię. Zaledwie dwa lata temu wdrożono tam inicjatywę mającą na celu pokrycie dachów roślinnością, która absorbuje deszczówkę. A to tylko niewielki dowód na to, jak bardzo ważne jest stawianie na „zielone inicjatywy”!