

Energia z autostrad

22 września 2012

Jeden ze studentów architektury na Arizona State University wpadł na pomysł zamontowania turbin wiatrowych nad... autostradami. Wykorzystując pęd samochodów, każda z turbin ma wytworzyć co najmniej 9 tys. kWh energii w skali roku – donosi serwis BBC.

Turbiny wiatrowe typu QuietRevolution mają zostać zamontowane parami na stalowych ramach nad jezdniami z pędzącymi samochodami. Instalacja została zaprojektowana dla odcinka amerykańskiej autostrady Phoenix Highway, przebiegającego przez pustynię Sonoran Desert.

Według projektanta, wyprodukowany prąd wystarczy do zasilania urządzeń grzewczych i oświetlenia w budynkach zlokalizowanych przy autostradzie. Inwestycja ma się zwrócić w przeciągu 15 lat.

Źródło: Ekologia.pl