

Portal Budownictwa Pasywnego dom pasywny bydynki pasywne domy

Ekobudynek z pionowymi ogrodami na elewacjach

Pierwszy taki w Polsce budynek ma powstać na warszawskim Mokotowie. Stanie się to za sprawą Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, która rozpiła konkurs na przebudowę i rozbudowę budynku przy ul. Krasickiego 20/22 na swoją siedzibę. Jak mówi architekt Adam Białobrzeski to rozwiązanie high-tech mniej więcej tyle samo będzie kosztować, co dobry kamień. W projekcie najtańsza oczywiście będzie roślinność odpowiednio dobrana do strefy klimatycznej, a "najdroższy jest cały system".

Składa się on z paneli PCV, geowłókniny, po której rozrastają się rośliny, rur rozprowadzających wodę oraz składniki odżywcze. Zieleń na elewacji zimą ociepla budynek, a latem go chłodzi. Dodatkowo geowłóknina zatrzymuje zanieczyszczenia powietrza, "a mikroorganizmy przetwarzają i mineralizują je w nawóz dla roślin".

Źródło: gazetadom.pl

{mxc}