

Pierwszy pasywny!

Pierwszy w Europie Środkowo-wschodniej budynek pasywny energetycznie zaprojektowano i wykonano w biurze „Lipińscy Domy” dla rodziny 4-5-osobowej.

Dom zużywa 1/8 energii potrzebnej do ogrzania zwykłego, standardowego domu o tej samej powierzchni i architekturze. Roczny koszt ogrzewania wynosi 450 zł.

Przy kubaturze 778 m³ oraz powierzchni netto 155,3 m² dom zużywa 13,7 kWh/m² na rok. Tak znakomity wynik udało się osiągnąć dzięki 30-centymetrowej izolacji styropianowej ścian (!) wykonanej ze specjalnej odmiany styropianu z



dotądkiem grafitu, który pochłania i odbija promieniowanie podczerwone. System wentylacji wyposażono w rekuperator ciepła, okna w szyby zapewniające współczynnik przenikania ciepła poniżej 0,7 W/m²K. Zastosowano najnowocześniejsze materiały, np. dachowe pły-

ty izolacyjne wzmocnione ze specjalną fakturą umożliwiającą położenie bezpośrednio dachówki.

Według autorów koszt takiego domu jest tylko o około 7% wyższy od standardowego, może się więc zwrócić po kilku latach.