

WSTĘPNA INFORMACJA TECHNICZNA

Rosnące koszty energii sprawiają, że rośnie zainteresowanie domami oszczędnymi. Niższe rachunki za codzienną eksploatację budynku oraz wymierne korzyści dla środowiska naturalnego stają się koronnymi argumentami przemawiającymi za nowoczesnym podejściem do projektowania, budowy i użytkowania domu.

Wiedza merytoryczna projektantów i posiadane doświadczenie pozwala im osiągnąć pożądane wyniki obniżając zapotrzebowanie domu do optymalnego minimum, najlepiej aby było ono mniejsze niż 40 kW/m².

W polskich warunkach, gdzie co najmniej przez połowę roku trzeba ogrzewać dom, a koszty ogrzewania stanowią blisko 70% w strukturze zużycia energii, zasadne staje się zwrócenie uwagi na rozsądne gospodarowanie energią. W związku z tym, że największą bolączką budujących, a później użytkujących domy są straty ciepła, warto je niwelować, aby z niskim zapotrzebowaniem na energię uzyskać oszczędności na poziomie co najmniej 50% rocznie w stosunku do standardowych rozwiązań.

Duża dostępność nowych technologii murowych, ociepleniowych, izolacyjnych oraz innych sprawia, że inwestorzy mają obecnie do dyspozycji szereg rozwiązań, które pomagają uzyskać pożądany komfort użytkowy oraz wymierne oszczędności na co dzień.

Chcąc dać przykład optymalnych rozwiązań Archipelag stworzył projekt LUMINA HOUSE- domu zaprojektowanego optymalnie, który ma niskie zapotrzebowanie na energię - 20 kW/m² rocznie, czerpie ją ze źródeł naturalnych - słońca, ziemi i wody, i korzysta z najnowszej wiedzy technicznej poprzez zastosowane urządzenia takie jak pompa ciepła, wentylacja mechaniczna z rekuperacją, panele słoneczne, ogniwa fotowoltaiczne, system odzysku wody deszczowej.

Dzisiaj dom musi być odzwierciedleniem potrzeb i możliwości. Najbardziej poszukiwane są obecnie projekty domów miejskich, które swobodnie można wybudować również na działce za miastem.

Wyobrażenie o własnym domu przez ostatnie lata przeszło i nadal przechodzi metamorfozę - od bogatych w detal i funkcję, rozbudowanych domów piętrowych, po proste i oszczędne w wyrazie, za to komfortowe w użytkowaniu domy na planie prostokąta - z dwuspadowym lub płaskim dachem.

Obecnie montaż solarów staje się normą, nie fanaberią; montaż pompy ciepła, na terenie gdzie nie ma sieci gazowej okazuje się realną potrzebą, a inwestycja w zdrowy mikroklimat wnętrza mieszkalnych poprzez montaż wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła staje się niezbędna, gdy zależy nam na ochronie swego zdrowia i pieniędzy. Bezценne dla środowiska jest również odzyskiwanie wody deszczowej, której zasoby choć odnawialne, ciągle się kurczą. "Tylko świadome podejmowanie decyzji oraz odpowiedzialność za siebie, swoje otoczenie oraz stan środowiska naturalnego, pomoże zyskać wszystkim - przeciętnemu człowiekowi, któremu zależy na wygodzie oraz naturze, której bez naszej pomocy coraz trudniej się regenerować".

Sprawdzianem jak budować odpowiedzialnie - w zgodzie ze środowiskiem naturalnym i własnym portfelem jest dom ekologiczny, zdrowy, oszczędny, wygodny, funkcjonalny czyli po prostu nowoczesny jak „Lumina”.

(Opracowano na podstawie informacji zawartej na stronie www.archipelag.pl/aktualnosci/lumina-dom-z-klasy-a)

Organizatorzy seminarium:

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Rzeszowie

- ul. PCK 2, 35-060 Rzeszów
tel.: (17) 862 41 35
fax: (17) 852 13 89
e-mail: rzyszow.pzitzb@neostrada.pl

Pracownia Projektowa ARCHIPELAG Spółka Jawna

- ul. Czysta 2-4
50-013 Wrocław
tel.: (71) 798 38 00
fax: (71) 798 38 69
e-mail: biuro@archipelag.pl
www.archipelag.pl

SAINT-GOBAIN GLASS POLSKA Sp. z o.o.

- ul. Szklanych Domów 1
42-530 Dąbrowa Górnicza
tel.: (32) 295 41 11
fax: (32) 295 41 29
e-mail: glassinfo@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com

REHAU Sp. z o.o. Biuro Handlowo-Techniczne

- ul. J. Gutenberga 24
44-109 Gliwice
tel.: (32) 77 55 135
fax: (32) 77 55 136
e-mail: gliwice@REHAU.com
www.rehau.pl

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Rzeszowie



Seminarium szkoleniowo-promocyjne z cyklu

NOWE TECHNOLOGIE BUDOWLANE



**PIERWSZY W POLSCE
WYSOKOENERGETYCZNY DOM
LUMINA**

Rzeszów 25 listopada 2010 r.