

PORADNIK INWESTORA

Opracował: DOMIKONBAU

Dostępne na www.domikonbau.com

Budownictwo pasywne – domy energooszczędne

Budownictwo pasywne to połączenie odpowiedniego projektowania i budowania, ze szczególnym poszanowaniem otaczającej przyrody poprzez wykorzystanie materiałów i technologii przyjaznych środowisku. Głównym założeniem jest zmniejszenie zużycia energii oraz oszczędne gospodarowanie dostępnymi surowcami, zarówno na etapie realizacji inwestycji, jak również użytkowania budynku. Dlatego też obecnie, przy kurczących się zasobach surowców energetycznych oraz rosnących cenach paliw i energii, to już nie tylko modny trend na rynku, ale rzeczywista potrzeba, która została usankcjonowana prawnie przez Unię Europejską.

Budownictwo pasywne, domy energooszczędne to:

- projekt domu zgodny z określonymi wymaganiami
- właściwe usytuowanie budynku na działce i zaprojektowanie otaczającej zieleni, pozwalające znacznie ograniczyć straty ciepła zimą, zaś latem skutecznie chronić przed znacznym wzrostem temperatury wewnątrz
- zastosowanie materiałów, urządzeń i instalacji przyjaznych środowisku oraz ograniczających potrzeby energetyczne budynku
- ponadstandardowe ocieplenie ścian zewnętrznych, dachu i fundamentów oraz montaż okien o niskim współczynniku przenikania ciepła
- wykorzystanie ekologicznych źródeł energii, w tym pomp ciepła, wymienników gruntowych, kolektorów słonecznych oraz paneli fotowoltaicznych i wiatraków
- zastosowanie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła (rekuperatorem)
- wykorzystanie urządzeń i instalacji umożliwiających ograniczenie zużycia wody, a także zagospodarowanie wód opadowych oraz wody szarej
- gospodarowanie odpadami (kompostowanie, recycling, segregacja) oraz oczyszczanie ścieków
- proste, funkcjonalne i bezpieczne zarządzanie budynkiem.

Decydując się na dom energooszczędny, dobrze powierzyć całość prac profesjonalistom. Tylko wtedy będziecie mieli Państwo pewność, że zaprojektowane i zastosowane materiały, urządzenia i instalacje są optymalnym rozwiązaniem dla Państwa projektu, będącym kompromisem pomiędzy kosztami inwestycyjnymi a potencjalnymi przyszłymi oszczędnościami wynikającymi z ich wykorzystania. Chętnie doradzimy w kwestii najkorzystniejszych dla Państwa rozwiązań.