



CO ZROBIĆ BY TWÓJ DOM BYŁ *nZEB**?

Budujesz lub remontujesz
dom lub inny budynek?

Te informacje są dla Ciebie!

*nZEB: nearly-zero energy building, czyli dom o niemal zerowym zużyciu energii

System grzewczy

System grzewczy to jeden z najważniejszych elementów każdego budynku. Od jego wyboru zależy, ile energii zużyjemy do ogrzewania domu.

W przypadku budynków o standardzie nZEB, system grzewczy powinien być energooszczędny i wykorzystywać odnawialne źródła energii.

Oto kilka przykładów rozwiązań, które mogą być stosowane w budynkach nZEB:

- Pompa ciepła – to urządzenie, które pobiera ciepło z otoczenia (np. z gruntu lub powietrza) i wykorzystuje je do ogrzewania domu. Główną zaletą pomp ciepła jest ich energooszczędność - ogłą obniżyć koszty ogrzewania nawet o 70%
- Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła – to system, który zapewnia odpowiednią wentylację domu, jednocześnie odzyskując ciepło z powietrza wywiewanego. Dodatkową zaletą jest wyższy komfort użytkowania - wentylacja mechaniczna zapewnia świeże powietrze w pomieszczeniu, bez konieczności otwierania okien.
- Ogrzewanie podłogowe – to system ogrzewania, który zapewnia równomierny rozkład ciepła w pomieszczeniu. Jego główną zaletą jest fakt, że działa w niższych temperaturach niż tradycyjne ogrzewanie konwekcyjne, dzięki czemu pozwala zaoszczędzić energię.

Odnawialne Źródła Energii

OZE to nieodłączny element budynku o standardzie nZEB. Dzięki energii z natury generowanej w budynku, dbamy o środowisko oraz zmniejszamy koszty zakupu energii od zewnętrznych dostawców. W Polsce najlepiej sprawdzają się następujące rozwiązania:

- Panele fotowoltaiczne – generują energię elektryczną z promieniowania słonecznego
- Kolektory słoneczne – pobierają energię słoneczną i wykorzystują ją do ogrzewania wody użytkowej lub wspomagania ogrzewania domu
- Kotły na biomasę – wykorzystują różne rodzaje biomasy, takie jak drewno, słoma czy zrębki drzewne, do ogrzewania domu

Aby maksymalnie wykorzystać siłę natury, pamiętaj:

- Wybierz instalację OZE dostosowaną do Twoich potrzeb. Jeśli mieszkasz w domu jednorodzinnym, możesz wybrać instalację fotowoltaiczną o mocy kilku kilowatów.
- Zamontuj instalację OZE w odpowiednim miejscu. Unikaj zacienionych miejsc oraz orientacji północo-wschodniej.
- Zadbaj o odpowiednią konserwację instalacji. Regularna konserwacja pozwoli zapewnić prawidłowe działanie instalacji i wydłużyć jej żywotność.