

**Technologia Izodom  
Konstrukcje pasywne  
Nie muszą być drogie**



## Passive House and ICF Technology

- 1. O firmie Izodom**
- 2. Co oferujemy**
- 3. Referencje**
- 4. Korzyści**
- 5. Zaproszenie do współpracy**

### Polski producent materiałów budowlanych

- 25 lat doświadczenia
- 18.000 budynków w Europie, Rosji, Zjednoczonych Emiratach Arabskich, z czego:
  - 90% w Europie Zachodniej, Skandynawii, Wielkiej Brytanii
  - 314% wzrost na rynku Polskim od 2014
- Wyróżnienie ONZ, Ministerstwa Środowiska, Komisji Europejskiej, Teraz Polska, Złoty Medal Budma i 64 inne



## Passive House and ICF Technology



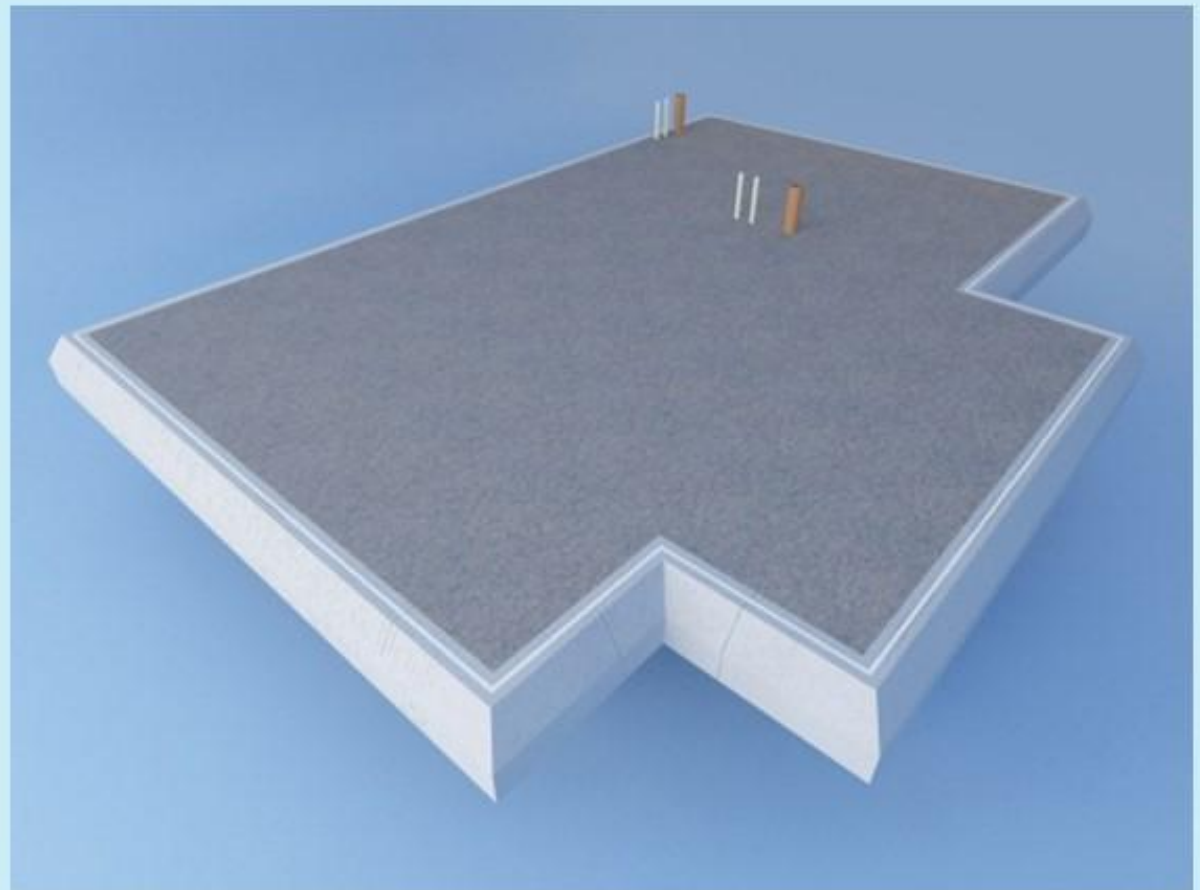
Jak buduje się konstrukcję  
w standardzie pasywnym  
z Izodomu?

- Płyta fundamentowa
- Ściany zewnętrzne
- Izolacja dachu

### Płyta fundamentowa

**$U=0,14W/m^2K$**

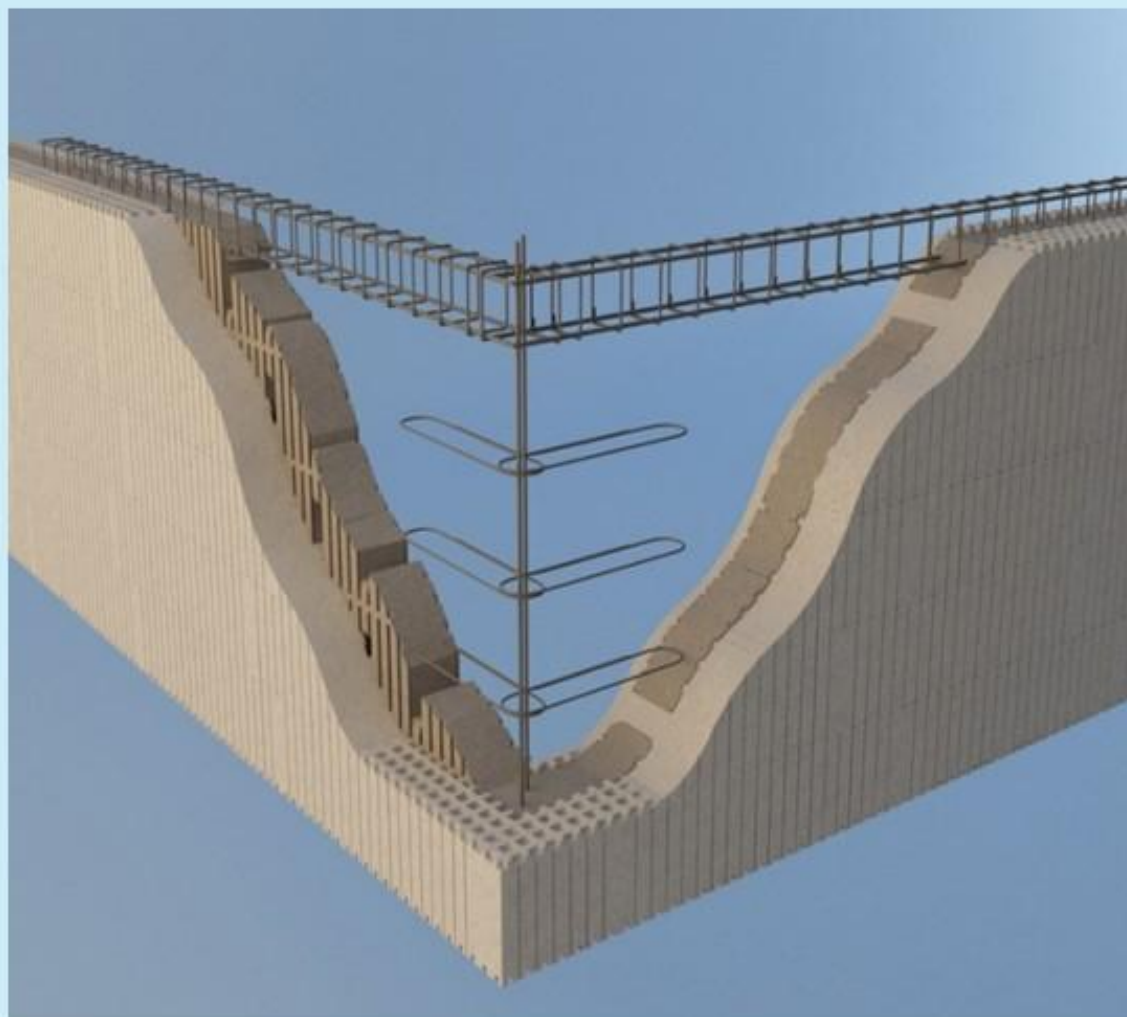
- 25cm izolacji termicznej
- Wodoodporne tworzywo
- 25cm betonu
- brak mostków termicznych
- czas budowy stanu zero **3dni**



### Ściany zewnętrzne

**$U=0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ :**

- 30cm izolacji termicznej;
- Szybkość budowy  **$1\text{m}^2/20\text{minut}$** ;
- Trwała konstrukcja: 15cm betonu;
- 45cm grubość całego muru;
- Brak mostków termicznych
- Najwyższy budynek ICF 22 kondygnacje Waterloo, Canada, 2013



### Zapotrzebowanie na robociznę [godz/m<sup>2</sup>]



### Izolacja dachu $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

- 25cm izolacji termicznej;
- instalowana NA konstrukcji dachu;
- brak mostków termicznych







**izodom 2000 polska**

## Passive House and ICF Technology

Zielona technologia uznana  
przez Ministerstwo Środowiska

- Nagroda **GreenEvo**
- **Zmniejszona emisja  $CO_2$  o 51,3%** niż domy pasywne w tradycyjnej technologii (cegła i wełna) – wg/ analizy Life Cycle Assessment





**izodom 2000 polska**

## Passive House and ICF Technology

**Sprawdzona technologia:**



Od domów na Półwyspie Arabskim po pieczarkarnie w  
Polsce

# Passive House and ICF Technology

## IZODOM:

- Szeregowce energooszczędne
- Domy socjalne w Argyll i Greenock, Szkocja, UK

## News

### Econekt on site with low energy ICF social housing



Scottish insulated concrete formwork (ICF) supplier Econekt is currently on site with two low energy projects that the company believes may be the first ICF social housing projects in Scotland.

The first is a development of 15 houses in the town of Greenock, west of Glasgow, for Oaktree Housing Association. Econekt supplied ICF

pre-cast ground floor slabs for the project.

"The way we have our walling element detailed means it's designed to be thermal bridge free at the junction between walls and the slab," Econekt's Frazer McLachlan told Passive House Plus.

McLachlan told Passive House Plus that, even though airtightness detailing wasn't a requirement

with the Econekt system," he said.

"ICF allows for quality control very easily, because it's very difficult to make a mistake with it. Its simplistic nature ensures that airtightness and insulation is built into the fabric as standard."

Econekt is also currently working on a second project, a block of eight apartments in Argyll,



## Passive House and ICF Technology

- Energooszczędne szeregowce
- Domy socjalne w Auchel i Barlin, Francja





## Passive House and ICF Technology

- Apartamentowe w standardzie pasywnym
- 6 piętrowe budynki
- Kowno, Litwa





## Passive House and ICF Technology





## Passive House and ICF Technology

- Biurowiec  
IZODOM – 3  
kondygnacje





## Passive House and ICF Technology

- Luksemburg





## Passive House and ICF Technology

- Przychodnia  
pasywna -  
Lubliniec





## Passive House and ICF Technology

### IZODOM:

- 11 mieszkań energooszczędnych w szeregowcu
- Vantaa, Finlandia,
- 1,79 EUR/m<sup>2</sup>/rok - HVAC



## Passive House and ICF Technology



## Passive House and ICF Technology





**izodom 2000 polska**

## Passive House and ICF Technology



Energooszczędne osiedle w Zjednoczonych  
Emiratach Arabskich – 3 000 willi

- **Możliwość budowy budynków przemysłowych, wielopiętrowych, użyteczności publicznej**
- **Efektywne i ekonomiczne rozwiązanie, które starcza na lata**
- **Do budowy budynku ekologicznego, bardziej wytrzymałego i bezpieczniejszego**
- **Najwyższa jakość energooszczędności – absolutny brak mostków termicznych**
- **Gwarancja szczelności budynku**
- **Zdrowy i przyjemny klimat wewnątrz budynku**

- Ile kosztuje budowa domu pasywnego w technologii IZODOM?  
Stan deweloperski od 2500 pln/m<sup>2</sup>
- Bezpłatny kalkulator dostępny na stronie  
[www.PasywneDomy.EU](http://www.PasywneDomy.EU)
- Zapraszamy na stronę facebook/IZODOM oraz kanał Youtube



**Osoby zainteresowane  
współpracą zapraszamy  
do rozmów**

**[Stoisko 38 Pawilon 4](#)**

[www.izodom.pl](http://www.izodom.pl)