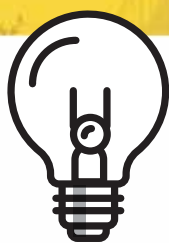


Dlaczego Izodom?

25 lat

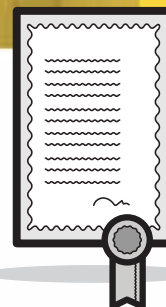
Doświadczenie
w budownictwie
energooszczędnym
od 1991 roku.



Kilkanaście
patentów
i zastrzeżonych
wzorów
przemysłowych.



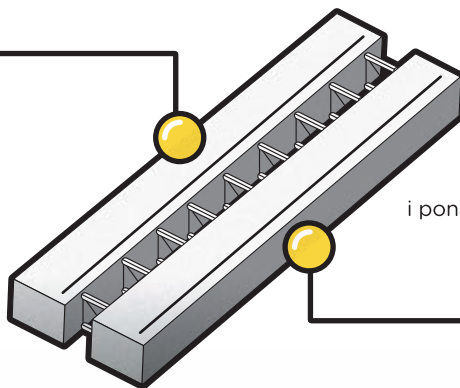
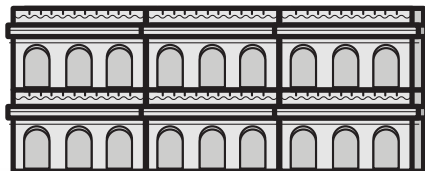
Jedyny producent
materiałów budowlanych
wyróżniony przez
Ministerstwo Środowiska
i Komisję Europejską.



Posiada Certyfikat
Jakości ISO 9001,
który od 1995 roku
potwierdza **najwyższą
jakość oferowanych
produktów.**



Elementy Izodom wykorzystano
do budowy **pałacu Króla Maroka**



i ponad 18 000 innych budynków na całym świecie,
w tym 10 000 domów w Niemczech, Holandii,
Francji, Anglii, Polsce i Skandynawii.

O nas się mówi:

Od ponad 20 lat mieszkam w domu wybudowanym w technologii Izodom. Przez ten czas dom przeżył upalne lata, wielkie wichury i mroźne zimy. Od momentu wybudowania w domu jest ciepło, a w porównaniu z sąsiadami **koszty mojego ogrzewania są niższe nawet o 70%.**

Anna Piotrowska, Szadek k. Łodzi

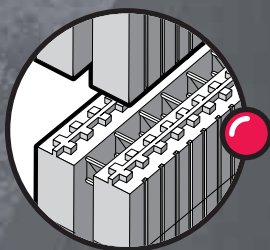
Dom wybudowaliśmy w sześć tygodni – zdecydowanie krócej niż metodami tradycyjnymi. **Technologia Izodom jest prosta**, dzięki czemu większość robót wykonałem sam, z pomocą mojej rodziny.

Tomasz Nawrocki, Zgorzelec

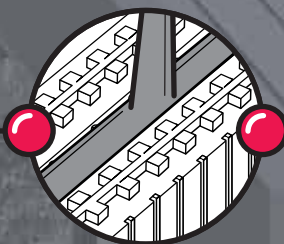
Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej współpracuje z firmą Izodom od 1992 roku. Wspólnie tworzymy i udoskonalamy technologię budowy domów z użyciem izolujących elementów szalunkowych. Jest to szybkie, oszczędne i trwałe rozwiązanie. Warto dodać, że zgodnie z unijnymi dyrektywami, **domy pasywne staną się po 2020 roku obowiązującym standardem** na rynku polskim i europejskim.

Prof. dr hab. inż. Dariusz Gawin, Dziekan Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ

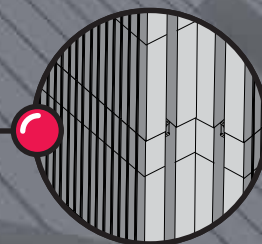
Izodom – wszystko w komplecie



System Izodom to ponad 100 elementów, które można ze sobą łączyć jak klocki, by uzyskać określoną wielkość i kształt domu.



Następnie elementy wypełniane są betonem. Grubość warstw izolacyjnych, rodzaj betonu i ewentualne zbrojenie dobierane są w zależności od potrzeb.



Z elementów Izodom można wznosić wszelkiego rodzaju budynki: wielopiętrowe bloki mieszkalne, domki jednorodzinne, a nawet baseny.

Jest to technologia w pełni bezpieczna.

Elementy Izodom wykorzystano już w 1996 roku do budowy 11 piętrowego energooszczędnego wieżowca mieszkalnego.

Izodom – wszystko w komplecie

1 Dachy

Płyty Izodom przeznaczone są do termoizolacji każdego rodzaju dachu: zarówno spadzistego, drewnianego jak i płaskiej konstrukcji żelbetowej.

Standardowa grubość płyt dachowych wynosi 25 cm ($U=0,14W/m^2$).

2 Ściany zewnętrzne

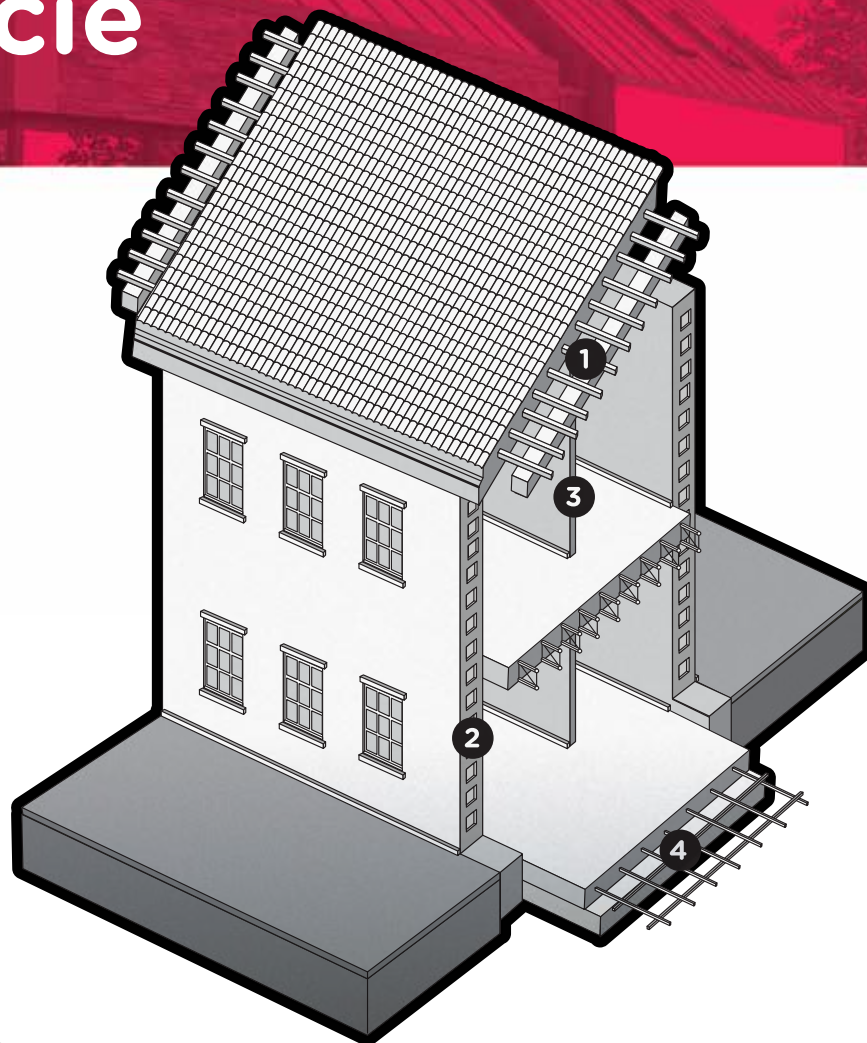
Izodom oferuje bogaty asortyment elementów izolacyjnych o grubości termoizolacji 20 cm ($U=0,15W/m^2$), a nawet 30 cm ($U=0,10W/m^2$).

3 Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne można budować z elementów grubości rdzenia betonowego 15 cm, zaś ścianki działowe z cieńszych elementów.

4 Betonowa Płyta Fundamentowa

Płyta fundamentowa jest monolityczna, bardziej stabilna niż tradycyjne ściany fundamentowe. Izolacja termiczna i przeciwwilgociowa ma grubość aż 25 cm ($U=0,13W/m^2$).



Wszystkie elementy budynku łączą się ze sobą, tworząc ciągłą, idealnie dopasowaną warstwę termoizolacji. Pozwala to uniknąć mostków termicznych – dziur, którymi chłód i wilgoć mogłyby się dostać do wnętrza domu.

Technologia Izodom to:



Szybkość

Postawienie jednej kondygnacji średniej wielkości domu to **tylko 5 dni pracy**. Budowa domu od fundamentów aż po dach zajmuje kilka tygodni.



Trwałość

Technologia Izodom jako trwalsza, jest rekomendowana do stosowania w strefach sejsmicznych i zagrożonych huraganami.



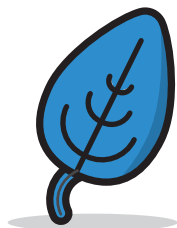
Zdrowie

Dzięki technologii Izodom będziesz mieszkał komfortowo. Latem w domu będzie przyjemnie chłodno, zimą zaś ciepło będzie skutecznie zatrzymywane.



Większa powierzchnia

Ściany w technologii Izodom są cieńsze od tradycyjnych. Dzięki temu można zyskać nawet **kilkanaście** metrów powierzchni użytkowej.



Dbłość o środowisko

Energooszczędny dom pozwala uniknąć emisji co najmniej 18 ton CO₂ rocznie!



Większa wartość

Od 2020 roku przepisy UE pozwolą budować wyłącznie domy pasywne. Właściciele domów tradycyjnych, chcąc je sprzedać, będą zmuszeni do dodatkowej termorenowacji.

Warto budować dom w technologii IZODOM:

	Dom w technologii tradycyjnej	Dom energooszczędny Izodom	Dom pasywny Izodom
Koszt budowy	227 638 zł	230 905 zł	278 077 zł
Koszt ogrzewania przez 25 lat	152 913 zł	99 559 zł	44 145 zł
Twoje oszczędności	0 zł Nie oszczędzasz nic	53 354 zł Oszczędzasz 30%	108 768 zł Oszczędzasz 70%
			

Budując pasywny dom w technologii Izodom, możesz otrzymać nawet 50 000 tys. zł dopłaty od NFOŚ.

Chcesz poznać cenę swojego domu? [Wejdź na www.PasywneDomy.eu](http://www.PasywneDomy.eu)

Obliczenia kosztów budowy i ogrzania budynku wykonano dla projektu domu Roleks Bis Studia Atrium - p.u. 115 m². Analizę kosztów oparto o wskaźniki Sekocenbud 2012 (woj. łódzkie). Audyt energetyczny wykonał zewnętrzny certyfikowany audytor. Zakładany poziom inflacji w okresie 25 lat - 2,5%. Kalkulacja nie zawiera kosztów działki, instalacji i materiałów wykończeniowych. Wariant pasywny zawiera koszty rekuperatora, energooszczędnej stolarki i solarów.

Pytania i odpowiedzi



Czy domy w technologii Izodom są trwałe?

Oczywiście, że tak!

Domy Izodom są trwalsze niż domy budowane tradycyjnie. Styropianowa termoizolacja jest prawie niezniszczalna, co potwierdzają niemieckie badania prowadzone już od 1955 roku. Konstrukcja budynku to rdzeń betonowy stosowany wszędzie tam, gdzie trwałość jest najważniejsza: przy budowie mostów i wiaduktów.

Połączenie tych dwóch materiałów gwarantuje **trwałość budynku powyżej 100 lat.**

Czy technologia Izodom jest wytrzymała?

Elementy Izodom ważą od 3 do 12 kg na m² ściany, co znacznie przyspiesza budowę. Po wypełnieniu betonem, m² ściany waży 300 kg, czyli więcej niż ściana murowana. Wysoka wytrzymałość takich ścian pozwala budować aż do 11 pięter.

Ile kosztuje dom pasywny?

Ceny są zależne od projektu, skomplikowania architektury budynku i lokalizacji planu budowy. Dla uproszczenia można przyjąć, że stan surowy otwarty budynku, wraz z termoizolacją w **standardzie energooszczędnym**, kosztuje od **1500 do 3000 pln/m²**. Materiały, prace wykończeniowe i instalacyjne mogą kosztować drugie tyle. Sprawdź na stronie [PasywneDomy.eu](https://pasywneDomy.eu)

Pytania i odpowiedzi

Jak technologia Izodom zachowuje się w czasie pożaru?

Od 1991 codziennie badamy nasze produkty zgodnie z normą PN-EN 13501-1. Elementy izolacyjne Izodom posiadają Klasę Ogniową E – są samogasnące i nie rozprzestrzeniają ognia, w przeciwieństwie do drewna czy PCV używanych w domach tradycyjnych.

Czy technologia Izodom jest ekologiczna?

Dobra, kompleksowa izolacja budynku oraz stosowanie rekuperatorów i solarów pozwala zmniejszać roczną emisję CO² nawet o 90%! Technologia Izodom to prawdziwie ekologiczne rozwiązanie. Izodom to pierwsza w Polsce technologia budowlana, która uzyskała rekomendację Ministerstwa Środowiska.

Czy technologia Izodom jest przyjazna alergikom?

Zdecydowanie tak. Technologia zapobiega tworzeniu się mostków termicznych – głównej przyczyny rozwoju grzybów. Polistyren nie zawiera żadnych naturalnych pożywek dla bakterii, co utrudnia ich rozwój. Granulki styropianowe, takie same, które wykorzystuje Izodom, stosuje się w materacach dla wcześniaków, ponieważ gwarantują aseptyczne warunki.

Mam już projekt domu. Czy mogę wybudować go w technologii Izodom?

Nie ma problemu. Skontaktuj się z nami, a my pomożemy Twojemu architektowi zaadaptować projekt do technologii Izodom. Wspólnie wyliczymy, ile elementów potrzebujesz, co pozwoli Ci dokładnie zaplanować budżet.

