

**Mikro i – makro korzyści wynikające
z zastosowania kompletnych systemów ETICS**

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ
OPŁACA SIĘ WSZYSTKIM!



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

FAKTY

W roku 2010 udział zużycia energii w polskich gospodarstwach domowych wyniósł **32%**
– to najbardziej energochłonny sektor w naszym kraju!

70% energii zużywanej w budynkach pochłania ogrzewanie
– jego koszty stanowią największą część budżetu eksploatacyjnego

Wydatki ponoszone przez Polaków na pokrycie kosztów mieszkania i energii
dochodzi do **24%** wszystkich ponoszonych kosztów

Modernizując przeciętny budynek zgodnie z aktualnymi przepisami
zaoszczędzić można do **40%** pochłanianej przez niego energii



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Dlaczego o tym mówimy?

SSO - kim jesteśmy

SSO jest branżową organizacją czołowych, polskich producentów materiałów do wykonywania systemów ociepleń ścian zewnętrznych, od 10 lat obecna na polskim rynku. Celem Stowarzyszenia jest upowszechnienie kompletnych rozwiązań technologicznych ETICS o udokumentowanej jakości, gwarantujących komfort i bezpieczeństwo użytkowania. Stowarzyszenie promuje również prawidłowe wykonawstwo robót elewacyjnych oraz standardy eksploatacji systemów ociepleń.

Naszą misją jest wpływanie na rozwój tej kategorii rynkowej, poprzez upowszechnianie informacji oraz bezpośrednie edukowanie uczestników rynku nie tylko w kwestiach technologicznych, ale również benefitów ekologicznych i ekonomicznych płynących z instalacji systemu.



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

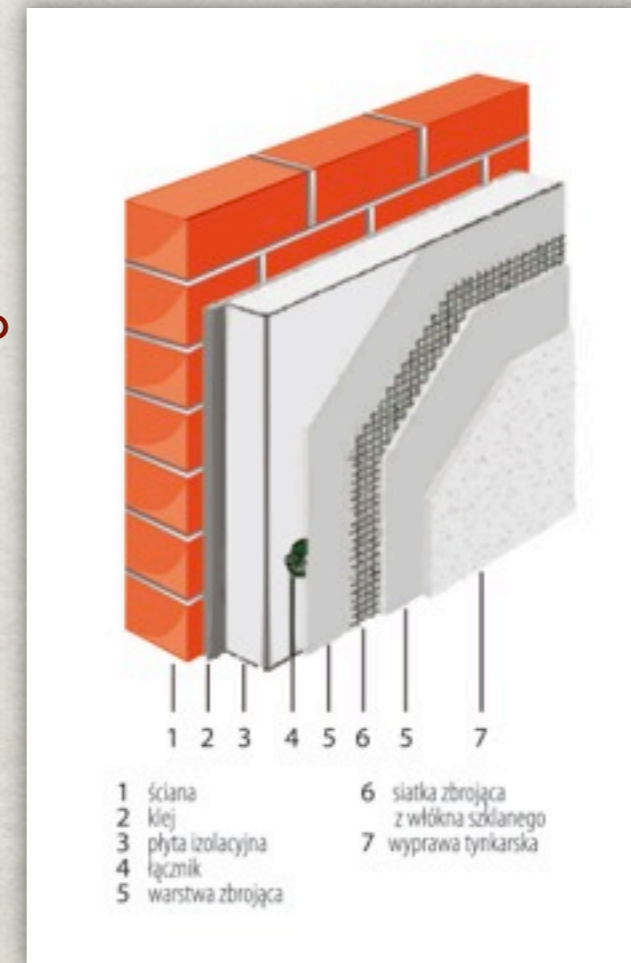
Dlaczego o tym mówimy?

Co to jest ETICS

ETICS (External Thermal Insulation Composite System) to bezspoinowy system ociepleń ścian zewnętrznych budynku. Ta metoda ocieplania budynku polega na mocowaniu specjalną zaprawą płyt termoizolacyjnych, szpachlowaniu ich powierzchni zaprawą zbrojoną siatką z włókna szklanego i pokryciu całości cienkowarstwowym tynkiem. System ETISC to jeden wyrób budowlany, składający się z kilku komponentów. Pierwsze aplikacje systemu ETISC w Europie miały miejsce 50 lat temu. Od tego czasu prowadzone są ciągłe prace mające na celu poprawę zarówno właściwości aplikacyjnych, parametrów estetycznych, jak i – a właściwie przede wszystkim - technicznych związanych z efektywnością energetyczną i trwałością systemów ociepleń.

Systemy ETISC bezsprzecznie :

oszczędzają energię – chronią klimat – tworzą nowe miejsca pracy



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Jeden system – maksimum korzyści

Zastosowanie pełnego i kompletnego systemu pochodzącego od renomowanego producenta jest zdecydowanie bardziej uzasadnione ekonomicznie niż ocieplenie wykonane przy użyciu przypadkowych materiałów o nieznanym (bo nigdy nie przebadanych w danym zestawie) parametrach.

Od kompletności systemu zależy więc bezpieczeństwo, „długowieczność” użytkowanego obiektu, jego odporność na działanie środowiska zewnętrznego, bezpieczeństwo pożarowe a także udzielenie gwarancji przez producenta!

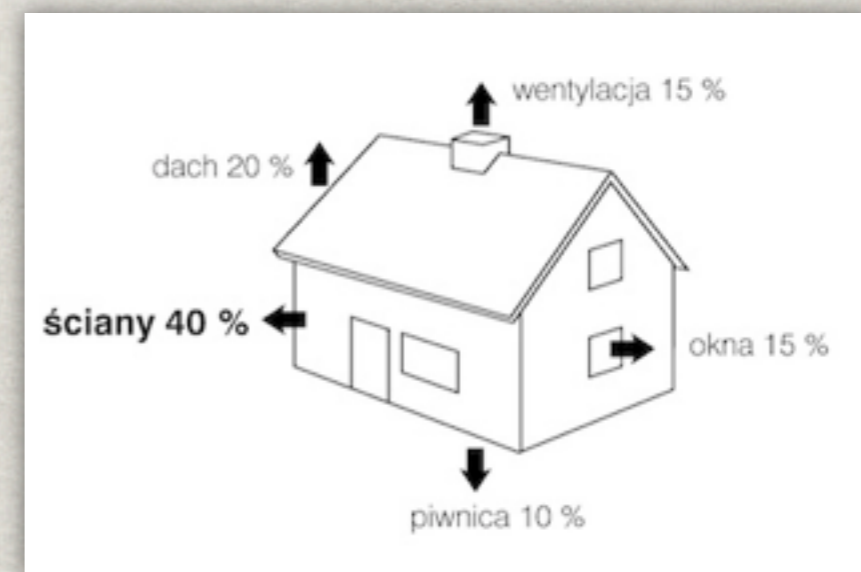
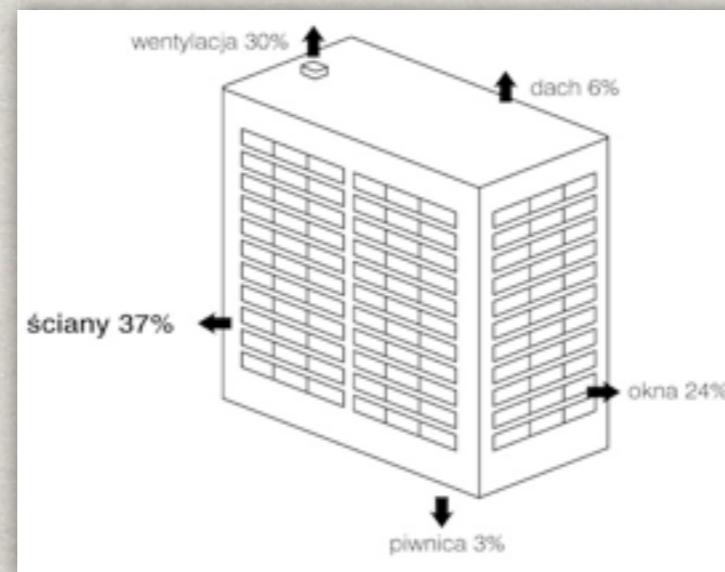


STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Ekonomia ETICS w skali mikro

Utrzymanie domu czy mieszkania stanowi istotną pozycję w wydatkach domowych, podobnie jak koszt ogrzewania szkół, przychodni i szpitali to duże obciążenie dla ich budżetów. Energooszczędność jest dobrym sposobem redukcji kosztów stałych przy pełnym zaspokojeniu potrzeb i poprawie standardu pomieszczeń.



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Ekonomia ETICS w skali mikro

Prawidłowe ocieplenie ścian zewnętrznych budynku pozwala zmniejszyć koszty jego ogrzewania o 40% i więcej.



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Ekonomia ETICS w skali mikro

ROCZNE KOSZTY OGRZEWANIA PRZED I PO OCIEPLENIU DOMU



Źródło: Rodwood Polska.



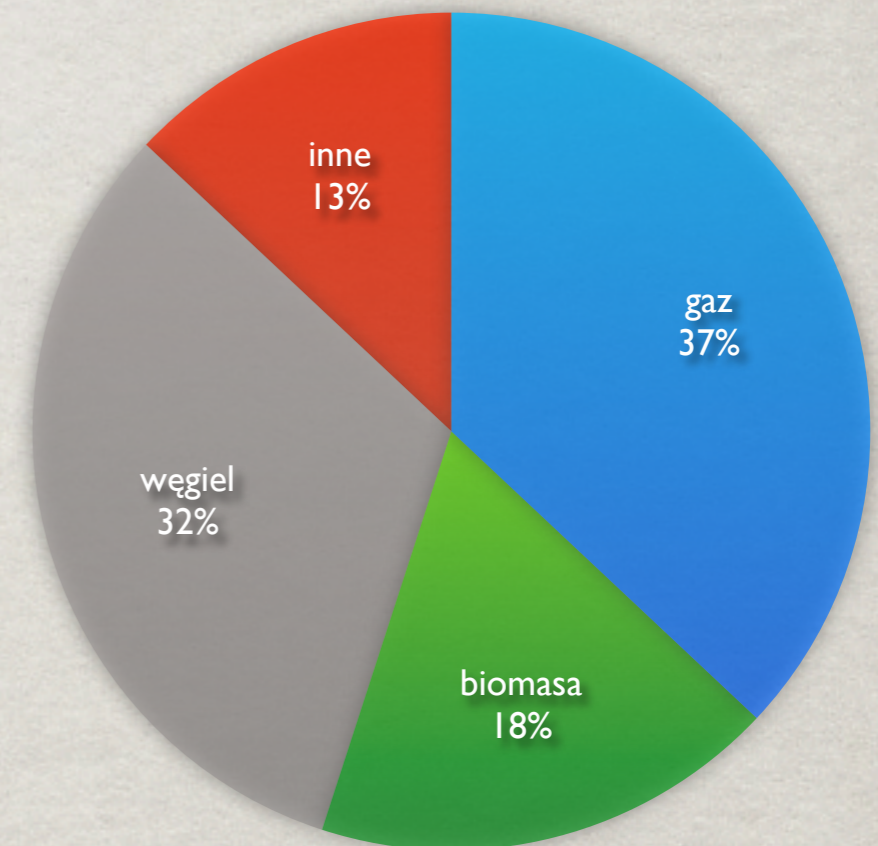
STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Ekonomia ETICS – wzrost cen energii

Ceny ciepła i energii będą rosły, ponieważ wzrastają ceny paliw. Potwierdzają to tendencje, które obserwować można od wielu lat. Ceny nośników i samej energii rosną średnio o 4,5 – 8,0% rocznie. Podobnych zmian należy się spodziewać w przyszłości, gdyż od roku 1999 wspomniane tendencje wzrostowe są w miarę stabilne. Wzrost cen energii i jej nośników jest szybszy niż wskaźnik inflacji. Najwolniej zmieniają się ceny ciepła sieciowego z miejskich systemów ciepłowniczych - dynamika ich wzrostu zbliżona jest do dynamiki zmian inflacji.

Według oszacowań termomodernizacja istniejących budynków mieszkalnych pozwoliłaby zaoszczędzić rocznie około 10 ml. ton węgla.



Paliwa wykorzystywane w polskich gospodarstwach domowych, w latach 2009-2010

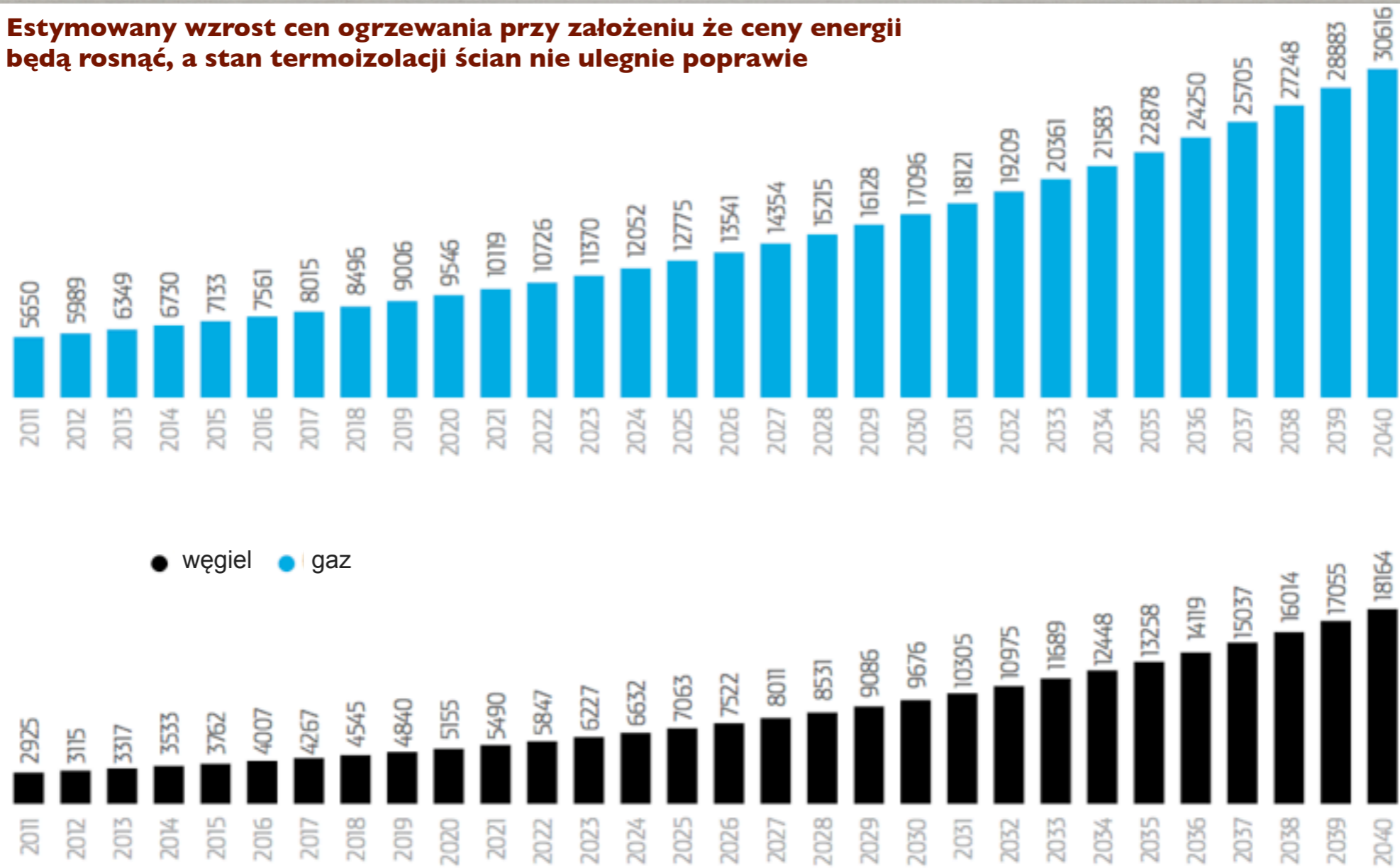


STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Ekonomia ETICS – wzrost cen energii

Estymowany wzrost cen ogrzewania przy założeniu że ceny energii będą rosnąć, a stan termoizolacji ścian nie ulegnie poprawie

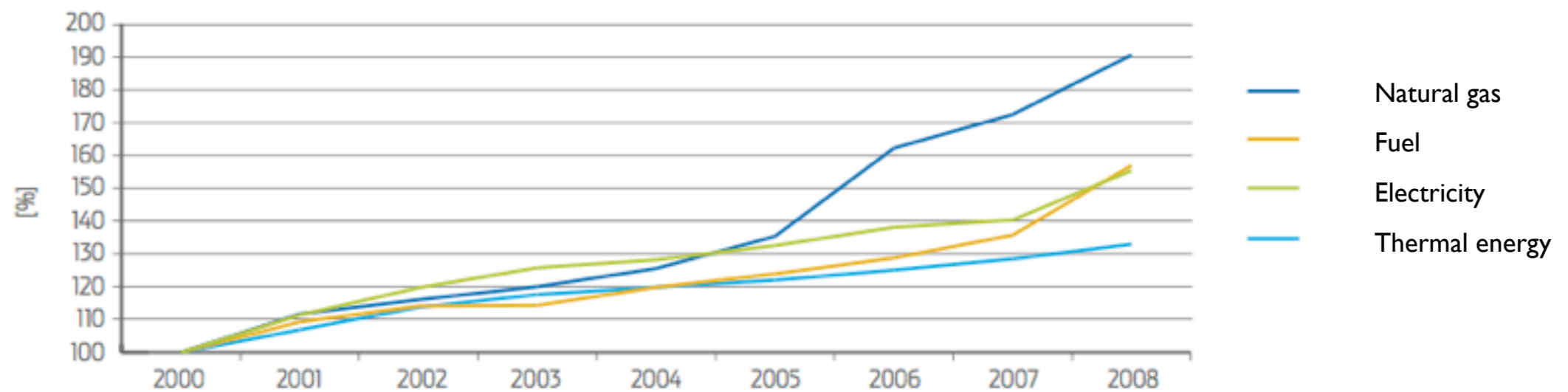


STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Ekonomia ETICS – wzrost cen energii

wzrost cen energii w Polsce na przestrzeni 7 lat



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

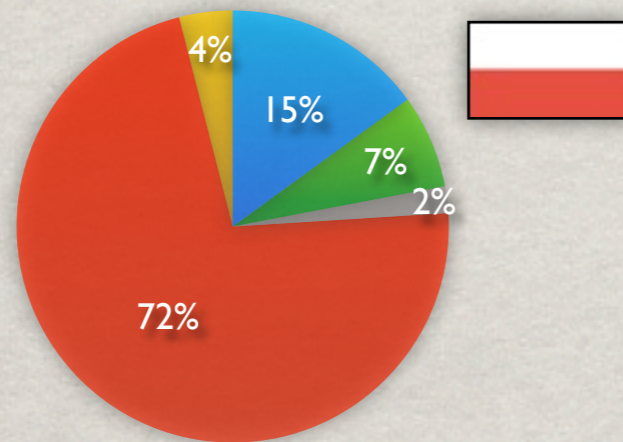
Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Polska a reszta Europy

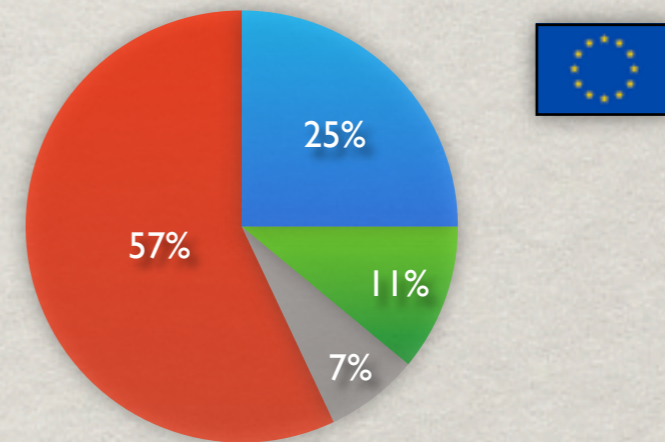
Nakłady związane z eksploatacją budynków w Polsce są zdecydowanie wyższe niż w większości krajów Unii Europejskiej. Wynika to zarówno z wysokich cen energii i ciepła, jak również strat energii wynikających z faktu, że źle zaprojektowane i źle wybudowane budynki wzniesione zwłaszcza w okresie lat 70-80 tych, to budynki o wysokiej energochłonności, których stan techniczny nie odpowiada obecnym wymaganiom.

PODZIAŁ KONSUMPCJI ENERGII W:

polskich gospodarstwach domowych



gospodarstwach domowych Unii Europejskiej



● gotowanie wody ● gotowanie ● oświetlenie ● ogrzewanie ● sprzęt AGD

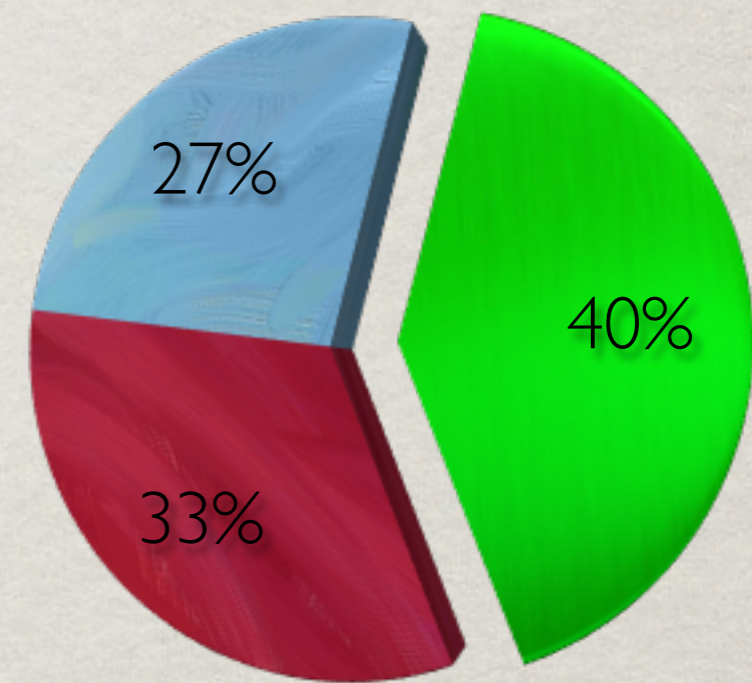


STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Polska a reszta Europy

Zasób budowlany Europy liczy około 200 mln budynków, z czego ponad 6 mln w Polsce (GUS, 2011). Pochłaniają one 40 procent całkowitej ilości zużytej energii, a 67 procent tego zużycia przypada na ogrzewanie i chłodzenie. Choć na kontynencie ocieplono do tej pory już 2 miliardy metrów kwadratowych elewacji, to większość z istniejących budynków powstała ponad 30 lat temu i nie posiada żadnej termoizolacji. Ich użytkownicy tracą pieniądze na wysokie rachunki za ogrzewanie. Poprawienie izolacji ciepłych budynków pozwoliłoby znacząco zmniejszyć te wydatki. W lepszej sytuacji są mieszkańcy nowobudowanych obiektów, które już teraz powszechnie się ociepla, zaś od roku 2021 każdy nowy budynek będzie musiał spełniać niemal zeroenergetyczne standardy.



- przemysł
- budynki
- transport

W Europie budynki generują zużycie 40 % całej energii (Eurostat 2008)



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Polska a reszta Europy

W roku 2011 Komisja Europejska stworzyła nowy Plan na Rzecz Efektywności Energetycznej (Energy Efficiency Plan 2011).

W dokumencie tym największą rolę przypisano przyspieszeniu tempa termorenowacji budynków.

Realizacja wszystkich celów Planu na Rzecz Efektywności Energetycznej z roku 2011 (Energy Efficiency Plan 2011) zakłada osiągnięcie widocznych rezultatów w postaci:

- Oszczędności w skali roku do 1,000 € na gospodarstwo domowe.
- Poprawę konkurencyjności przemysłowej Europy.
- Stworzenie do 2 milionów nowych miejsc pracy.
- Redukcję emisji gazów cieplarnianych o 740 milionów ton rocznie.
- Zmniejszenie energetycznej zależności Europy.



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Polska a reszta Europy

Systemy ETICS ściśle wpisują się w założenia polityki UE

- są zatwierdzonymi produktami, dostępnymi na rynku w dowolnym momencie;
- w ogromnym stopniu przyczyniają się zmniejszenie zużycia energii oraz emisji CO₂;
- gwarantują podniesienie komfortu życia;
- ich użycie jest równoznaczne z obniżeniem kosztów energii;
- rozwój branży pozwoli stworzyć tysiące nowych miejsc pracy;



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

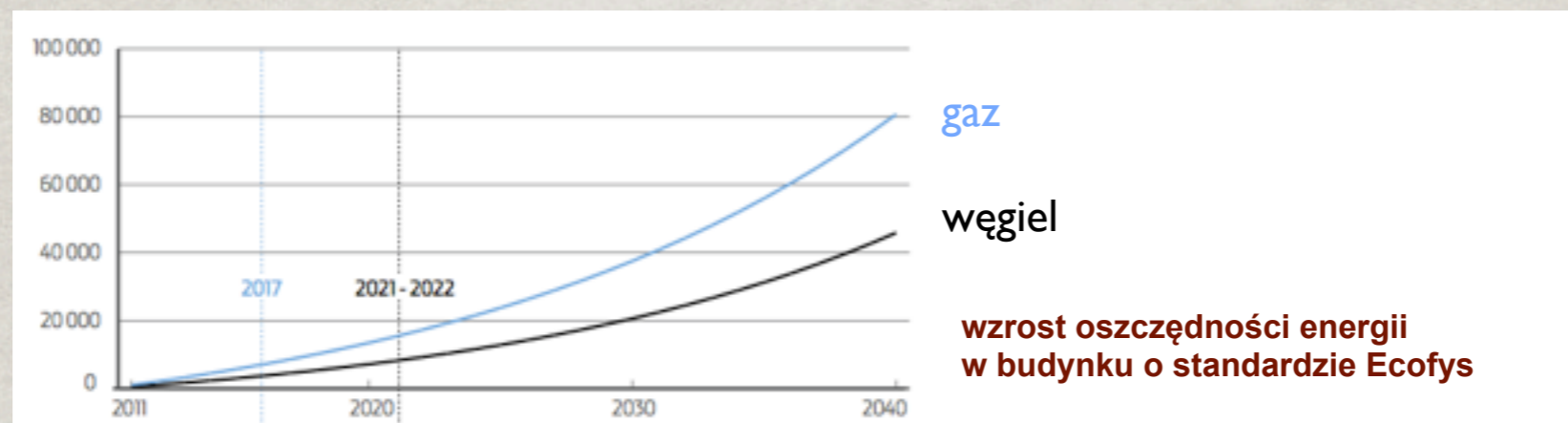
Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Systemy ETICS

– wypróbowane metody oszczędzania energii

W Europie zainstalowanych jest już 2,000,000,000 m² systemów ETICS ,
co każdego roku prowadzi do:

- ogromnych oszczędności w zużyciu paliwa i gazu
- znacznego zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych



Raz zainstalowane systemy ETICS oszczędzają energię i emisję gazów przez cały okres funkcjonowania budynku. W ten sposób, doskonale wspierają Europę na drodze do zrównoważonej energetycznie przyszłości!



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Niepodważalne argumenty na rzecz systemów ETICS

1. ETICS POMAGA ZAOSZCZĘDZIĆ PIENIĄDZE.

Dzięki zastosowaniu ETICS uzyskać można widoczne obniżenie miesięcznych wydatków ponoszonych na ogrzewanie i chłodzenie.

2. ETICS POMAGAJĄ CHRONIĆ KLIMAT I ŚRODOWISKO.

Ich instalacja bezsprzecznie przyczynia się do zmniejszenia zużycie energii w budynkach. Zaoszczędzenie tysięcy ton CO₂ w skali roku prowadzi do obniżenia ryzyka eksploatacji kopalnych źródeł energii i ograniczenia konieczności wykorzystywania energii nuklearnej.

3. ETICS - INWESTYCJA Z PERSPEKTYWĄ

ETICS to długoterminowe inwestycje o wymiernej wartości. W miarę jak koszty energii będą się zwiększać, wzrastać będzie także wartość wydajnego energetycznie budownictwa mieszkaniowego.



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Niepodważalne argumenty na rzecz systemów ETICS

4. ETICS POMAGAJĄ W STWORZENIU NOWYCH MIEJSC PRACY.

Zwiększenie tempa odnawiania budynków może przyczynić się do powstania setek tysięcy nowych miejsc pracy, których nie można przenieść za granicę. Są to miejsca pracy dla ludzi na każdym poziomie wykształcenia – od pracowników fizycznych, kadry zarządzającej budowlami, po projektantów i architektów.

5. ETICS POMAGAJĄ PODNIEŚĆ KONKURENCYJNOŚĆ GOSPODARCZĄ EUROPY.

Gospodarka Europy jest w znacznym stopniu uzależniona od importu energii. Rosnące ceny energii będą sporym ciosem dla konkurencyjności Europy. Izolacja cieplna budynków pomaga zredukować całkowitą ilość zużywanej energii. Ponadto, europejskie firmy umocnią swą wiodącą pozycję na międzynarodowych rynkach wydajności energetycznej.



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Niepodważalne argumenty na rzecz systemów ETICS

6. ETICS PODNOSZĄ POZIOM ŻYCIA.

Zimą we wnętrzu budynku systemy ETICS tworzą ciepłą i przytulną atmosferę, latem zapewniają optymalnie chłodne temperatury. Systemy ETICS przyczyniają się także do zachowania optymalnego poziomu wilgotności powietrza.

7. ETICS TO ESTETYKA ELEWACJI.

Producenci systemów ETICS zapewniają szeroki wachlarz produktów, dzięki czemu zrealizować można niemal każdą architektoniczną fantazję. Stwarzają przy tym możliwość zachowania architektury w dawnym kształcie, a mniej atrakcyjnym budynkom i osiedlom dają szansę wizualnej odnowy i lepszego wpisania się w istniejący styl i krajobraz.



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona

Dziękujemy za uwagę

info@systemyocieplen.pl

www.systemyocieplen.pl



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

Warsaw Build 2013, Magdalena Wrona