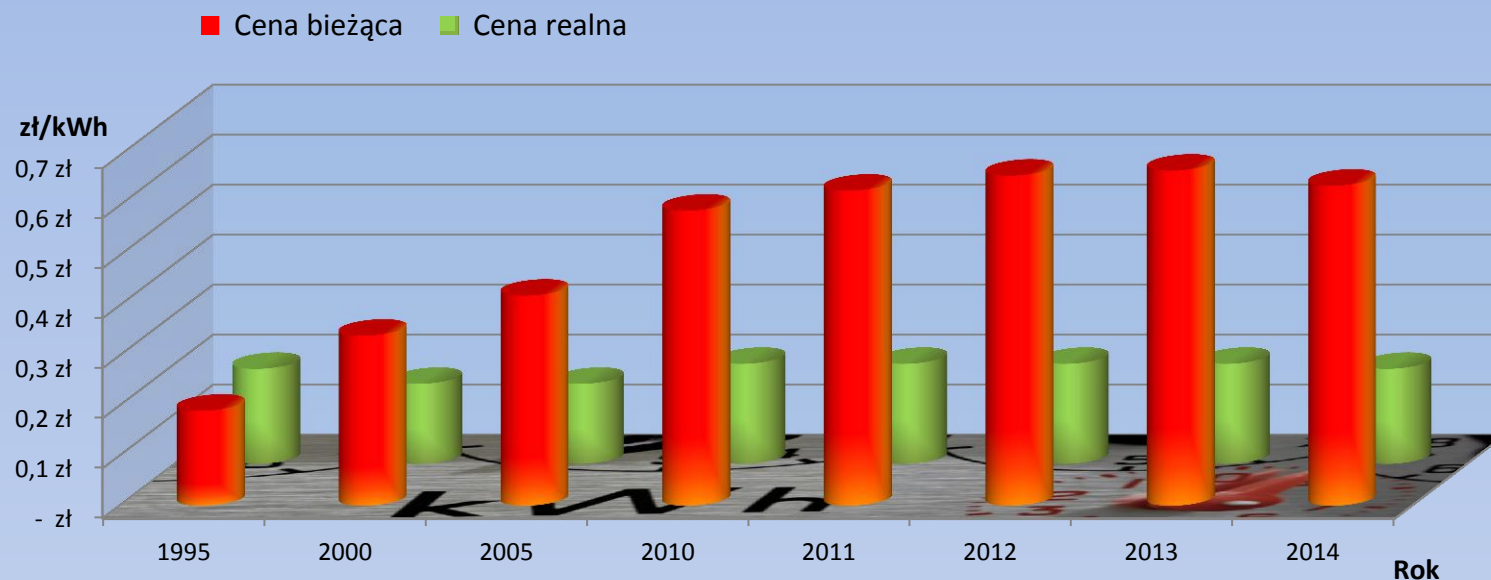


Ceny energii elektrycznej w Polsce dla gospodarstw domowych

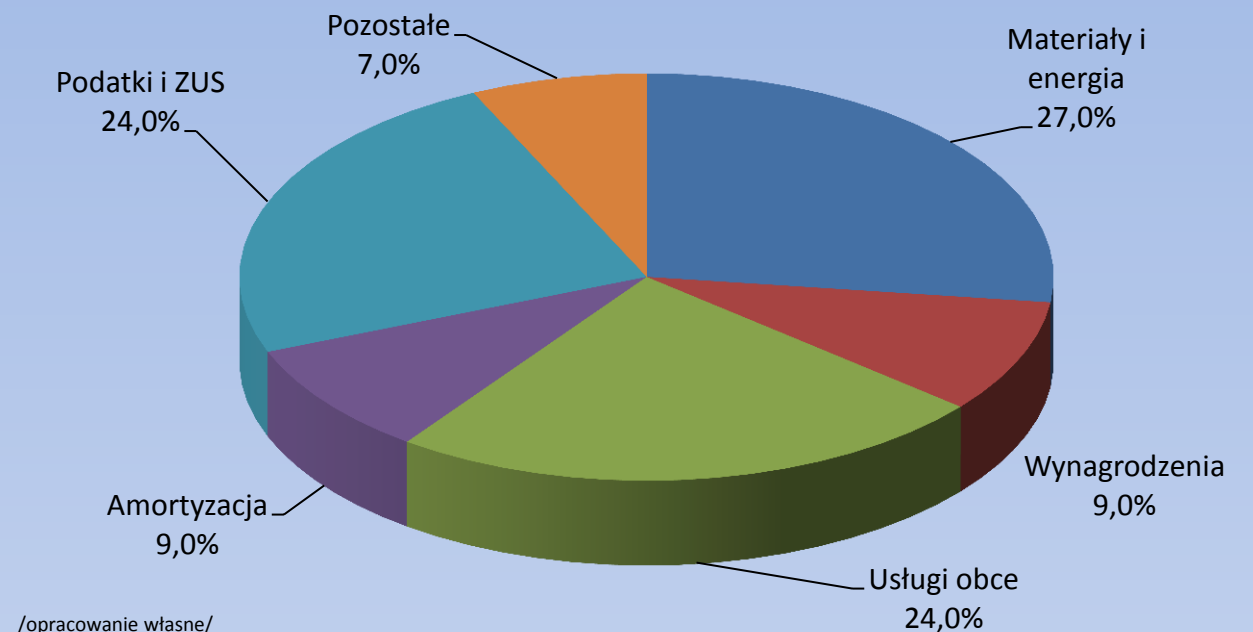
Ile kosztowała* kilowatogodzina energii w latach 1995-2014?



* - z uwzględnieniem opłat systemowych, sieciowych i abonamentowych w taryfie G11

/na podst. GUS, za wyjątkiem 1995 r. - szacunek własny/

Jaka jest struktura kosztów wytwarzania energii ?



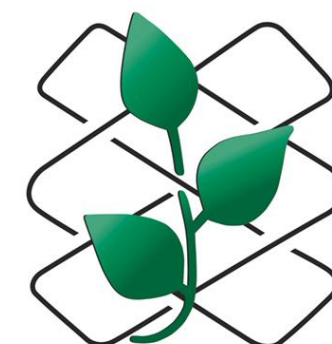
/opracowanie własne/

Najważniejsze wnioski z opracowania E. Hille „Ceny energii elektrycznej dla gospodarstw domowych w Polsce”:

1. Model gospodarstwa domowego ulega ciągłej ewolucji. Ma to istotny wpływ na poziom i charakter zużycia przez nie energii elektrycznej.
2. Ceny energii elektrycznej mają malejący wpływ na koszty korzystania z energii elektrycznej przez gospodarstwa domowe.
3. Rośnie udział kosztów sieciowych związanych z dostawą energii (szczególnie składnika zmiennego opłat sieciowych).
4. Całkowite koszty energii elektrycznej dla gospodarstw domowych są względnie wysokie dla gospodarstw o niskim poziomie dochodów, co może być przyczyną zjawiska ubóstwa energetycznego.
5. Stałe składowe stawek sieciowych coraz słabiej odwzorowują stałe koszty sieciowe.
6. Wzrost poziomu wytwarzania energii elektrycznej z OZE wpływa na ceny energii elektrycznej w różnych kierunkach, a w szczególności może powodować jej obniżanie na poziomie zużycia bezpośredniego.

Hipotezy:

1. Zmiany wdrożone do sektora elektroenergetycznego od roku 2007 służą podtrzymaniu status quo w branży, hamując dynamikę postępu organizacyjnego i technologicznego.
2. Nisko efektywne elementy segmentu wytwarzania i powiązane z nimi technologicznie branże węglowe oraz strategia ich rozwoju, wymagają wymuszonego finansowania. Jest ono realizowane przez integrowanie pionowe branży energii elektrycznej i wykorzystanie naturalnego monopolu dostaw do odbiorców końcowych, w tym gospodarstw domowych.
3. Ceny energii elektrycznej dla gospodarstw domowych mogą być niższe w przypadku zwiększenia konkurencji na rynku energii elektrycznej (podobnie dla innych odbiorców końcowych). Istnieje duży potencjał zwiększenia konkurencji w wyniku:
 - a. Ograniczenia pionowej integracji branży energetycznej w ramach grup energetycznych,
 - b. Wzrostu udziału przedsiębiorstw świadczących usługi dla gospodarstw domowych, dotychczas nie związanych z obrotem energią,
 - c. Dopuszczenia do rynku prosumentów oraz integratorów tego segmentu rynku.
4. Względny spadek cen energii elektrycznej występować może zwłaszcza, gdy:
 - a. Istnieje konkurencja pomiędzy wytwórcami energii elektrycznej z OZE, zdolnych dostarczyć więcej energii niż to wynika z obowiązków jej nabycia, co powoduje konkurencję o prawa majątkowe i obniżkę marży tych producentów na pozyskiwanych prawach majątkowych,
 - b. Następuje wzrost zapotrzebowania na energię, co pozwala na eliminowanie przez źródła OZE drogich operacyjnie źródeł konwencjonalnych,
 - c. Cena CO2 na rynku światowym jest wysoka.



INSTYTUT
NA RZECZ
EKOROZWOJU

Całość opracowania znajduje się na portalu

chronmyklimat.pl



patagonia

**fond
pro NNO**

NROS

**nadace
partnerství**



Publikacja powstała przy wsparciu finansowym powyższych donatorów. Jej zawartość nie odzwierciedla poglądów dawców i wyłączną odpowiedzialność za nią ponosi Instytut na rzecz Ekorozwoju.

Wsparcie finansowe zostało udzielone przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię poprzez dofinansowanie ze środków EOG.