

## Polityka klimatyczna Unii Europejskiej

Do 2030 roku UE zredukuje emisje gazów cieplarnianych o co najmniej

# 55%

# Do 2050 r.

UE stanie się neutralna klimatycznie

Narzędziem realizacji tych założeń jest pakiet przepisów dotyczących klimatu, energii i transportu

Gotowi na **55%**

## Energy Efficiency First

Pierwszeństwo dla efektywności energetycznej jest horyzontalną zasadą obowiązującą w unijnej polityce energetyczno-klimatycznej. Polega na uwzględnianiu potencjalnych korzyści z poprawy efektywności energetycznej przy podejmowaniu wszystkich decyzji dotyczących rozwoju systemu energetycznego.



### Potencjał ograniczenia zapotrzebowania na energię elektryczną w sektorze budynków mieszkalnych i niemieszkalnych:

Koszt zmniejszenia zapotrzebowania na energię elektryczną o **1 TWh** jest niższy o

# 72%

od kosztu wytworzenia takiej samej ilości energii ze spalania węgla.



Koszt zmniejszenia zapotrzebowania na energię elektryczną o **1 TWh** jest niższy o

# 68%

od kosztu wytworzenia takiej samej ilości energii z OZE.



### Potencjał ograniczenia zapotrzebowania na paliwo w sektorze budynków mieszkalnych poprzez poprawę charakterystyki energetycznej budynków i zainstalowanie zeroemisyjnych źródeł ciepła

Koszt poprawy efektywności energetycznej i uzyskania oszczędności na poziomie **1 GJ** energii cieplnej jest o

# 51%

niższy niż wytworzenie takiej samej ilości energii ze spalania węgla.



Koszt poprawy efektywności energetycznej i uzyskania oszczędności na poziomie **1 GJ** energii cieplnej jest o

# 49%

niższy niż wytworzenie takiej samej ilości energii z wykorzystaniem pompy ciepła bez wcześniejszej modernizacji budynku.



### Potencjał ograniczenia zapotrzebowania na energię w procesach przemysłowych

Koszt uzyskania oszczędności energii na poziomie **1 GJ** w przemyśle w wyniku poprawy efektywności energetycznej jest niższy o

# 56%

od wytworzenia takiej samej ilości energii ze spalania węgla.



Koszt uzyskania oszczędności na poziomie **1 GJ** w przemyśle w wyniku poprawy efektywności energetycznej jest niższy o

# 61%

od wytworzenia takiej samej ilości energii z OZE.



## Rola efektywności energetycznej w Krajowym Planie na rzecz Energii i Klimatu

Krajowy Plan na rzecz Energii i Klimatu zakłada, że dzięki poprawie efektywności energetycznej w przemyśle i budynkach zapotrzebowanie na energię zostanie zredukowane o

Niezrealizowanie tego celu spowoduje konieczność poniesienia dodatkowych kosztów, które do 2030 r. osiągną poziom

**5,3** Mtoe  
(222 PJ).

**11** mld PLN  
rocznie.

## Koszt ogrzewania domów węglem istotnie wzrośnie w nadchodzących latach

Korzystanie z węgla w typowym polskim domu w 2030 r. będzie generować roczny koszt w wysokości ponad

**5,5** tys. PLN,  
z czego ponad

**2** tys. PLN przypadnie  
na opłaty za emisje.



## Rekomendacje

- Polityka publiczna w obszarze efektywności energetycznej powinna kompleksowo uwzględniać rachunek kosztów i korzyści z poprawy efektywności energetycznej w średnim i długim okresie.
- Kształtując instrumenty wsparcia i narzędzia regulacyjne, takie jak standardy efektywności, należy uwzględniać średnio- i długookresowe cele, tj. konieczność ograniczenia zapotrzebowania na energię do 2030 r. w skali całej UE o co najmniej 9% w stosunku do prognoz z 2020 r., oraz cel neutralności klimatycznej, którą Unia Europejska zobowiązała się osiągnąć najpóźniej do połowy wieku.
- Niezbędne są finansowe instrumenty wsparcia, które ułatwią inwestowanie w poprawę efektywności energetycznej: dotacje w przypadku gospodarstw domowych oraz instrumenty zwrotne w przypadku przedsiębiorstw, przy czym przedsiębiorstwa powinny mieć także dostęp do subsydiów w przypadku wdrażania rozwiązań innowacyjnych.
- Instrumenty wsparcia powinny premiować kompleksowe i głębokie modernizacje energetyczne i inne działania skutkujące znaczącym ograniczeniem zapotrzebowania na energię, ponieważ to one są najbardziej opłacalne w długim okresie.
- Instrumentom wsparcia muszą towarzyszyć klarowne instrumenty regulacyjne, tj. coraz wyższe obowiązkowe standardy efektywności energetycznej.
- Niezbędne są także działania podnoszące świadomość na temat dostępnych rozwiązań i najlepszych praktyk, dostępnych mechanizmów wsparcia, rachunku ekonomicznego inwestycji w poprawę efektywności energetycznej oraz unijnych celów i polityk dotyczących efektywności energetycznej.
- Do wykorzystania potencjału poprawy efektywności energetycznej w gospodarce potrzebni będą wykwalifikowani fachowcy, dlatego celem polityki publicznej powinno być także zapewnienie odpowiedniej liczby pracowników posiadających potrzebne umiejętności. Kwalifikacje związane z efektywnością energetyczną mogą być obiecującym kierunkiem przekwalifikowania dla osób odchodzących z pracy w sektorach związanych z paliwami kopalnymi.