

Uwidocznienie efektywności energetycznej w europejskim miksie energetycznym

Efektywność energetyczną słusznie uważa się za „pierwsze paliwo” w debatach publicznych, ponieważ nie ma czystszej i tańszej energii niż ta, która nie została zużyta. Efektywność energetyczna to zasoby (np. izolacja budynków), które możemy wykorzystać do zaspokojenia naszych potrzeb energetycznych (np. komfortu cieplnego w pomieszczeniach) przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia energii, a tym samym obniżeniu rachunków za energię i jej importu, a także emisji CO₂. Jednocześnie efektywność energetyczna jest zazwyczaj niewidoczna w bilansach energetycznych, co utrudnia włączenie oszczędności energii do strategii energetycznych.

IEECP przygotowała badanie pt. „Uwidocznienie efektywności energetycznej w europejskim miksie energetycznym”, wspierane przez Europejską Fundację Klimatyczną (ECF) i Knauf Insulation, analizując **możliwe sposoby dodania w sposób uporządkowany oszczędności energii do krajowych i unijnych danych dotyczących miksu energetycznego obok źródeł energii takich jak odnawialne źródła energii, gaz i węgiel.**

W badaniu zintegrowano ogólne dane dotyczące „oszczędności energii” z 2021 r. pochodzące z projektu ODYSSEE-MURE z danymi Eurostatu dotyczącymi „dostawczych” nośników energii, takich jak ropa naftowa i gaz, dla 27 krajów Unii Europejskiej. Ukazuje ono wpływ oszczędności energii na miks energetyczny przy użyciu klasycznych wykresów, w których uwzględniono oszczędności energii:

w 2021 r. oszczędności energii stanowiły 12% miksu energetycznego Unii Europejskiej, 12,7% w Niemczech, 13,6% we Francji, 14% we Włoszech, 16,3% w Hiszpanii i 10,4% w Polsce.

7 działań na rzecz uwidocznienia efektywności energetycznej w polityce energetycznej państwa

Włączenie efektywności energetycznej do miksu energetycznego

1

Dodanie obok obecnego miksu energetycznego wykresu pokazującego ewolucję końcowego zużycia energii na nośnik energii, w tym oszczędności energii. Uwidoczniliby to efektywność energetyczną w zestawieniu energii końcowej.

Dodanie danych liczbowych pokazujących udział efektywności energetycznej w miksie energetycznym również do głównych danych dostępnych w publikacjach dotyczących efektywności energetycznej. Powiązanie między efektywnością energetyczną a miksem energetycznym powinno być realizowane w obu kierunkach. Publikacje dotyczące efektywności energetycznej mogłyby również zawierać opracowanie „bilansu oszczędności energii”, który mógłby odzwierciedlać zwykły bilans energetyczny.

Włączenie koszyka energetycznego do publikacji dotyczących efektywności energetycznej

2

Dodanie udziału związanego z dodatkowymi oszczędnościami energii lub poprawą efektywności energetycznej na wykresach przedstawiających wyniki scenariuszy dla przyszłego miksu. W przeciwnym razie istnieje ryzyko, że dyskusje na temat wyników skupią się na ewolucji udziałów jedynie nośników energii.

Uwidocznienie efektywności energetycznej w scenariuszach przyszłościowych

3

Bardziej ambitne ramy polityki oznaczają, że będzie potrzebnych więcej danych do skutecznego wdrażania i monitorowania. Cyfryzacja zapewnia bardziej zaawansowane metody gromadzenia i przetwarzania danych, ale nie rozwiązuje wszystkiego i nie działa samodzielnie. Niezbędne jest zatem przeznaczenie wystarczających środków na gromadzenie, przetwarzanie i analizę danych.

Przydzielanie środków do gromadzenia danych zgodnie z potrzebami związanymi z danymi

4

Ustanowienie europejskiej grupy roboczej ds. danych na temat efektywności energetycznej

5

Zapewnienie forum, na którym eksperci krajowi i europejscy mogliby regularnie wymieniać się informacjami na temat metodologii w celu przygotowania bardziej sformalizowanych dyskusji na rzecz uzgodnienia wyborów metodologicznych dotyczących publikacji danych na temat efektywności energetycznej w spójny sposób we wszystkich krajach.

Zapewnienie, aby wyniki polityki efektywności energetycznej były regularnie publikowane i łatwo dostępne. Można to również obejmować monitorowanie i publikowanie osiągnięć związanych z głównymi celami, takimi jak modernizacja zasobów budowlanych. Ma to zasadnicze znaczenie dla kształtowania świadomej polityki, zapewnienia widoczności uczestnikom rynku i przejrzystości dla obywateli.

Poprawa widoczności wyników polityki efektywności energetycznej

6

Podkreślanie aktualnego wpływu efektywności energetycznej

7

Uzupełnienie regularnie dostarczanych danych na temat efektywności energetycznej o nowe badania zawierające kluczowe dane liczbowe zgodnie z bieżącymi priorytetami politycznymi. Uwidocznienie skutków poprawy efektywności energetycznej pokazuje, jak strategiczne znaczenie mogą one mieć dla wielorakich celów i kontekstów. Mogą poprawić widoczność efektywności energetycznej poza społecznością skupioną wokół tego zjawiska.

Pobierz raport



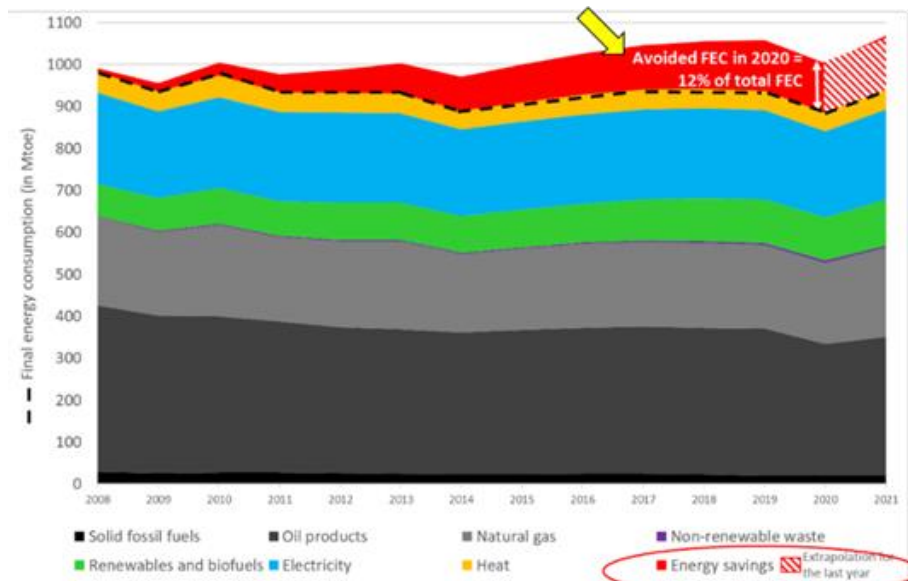
Uwidocznienie efektywności energetycznej w europejskim miksie energetycznym

Podkreślenie trzech działań ilustrujących, w jaki sposób efektywność energetyczna może być widoczna

Włączenie efektywności energetycznej do miksu energetycznego

1

Przykładowy wykres końcowego koszyka energetycznego UE-27; wykres można wykorzystać do włączenia oszczędności energii do danych na temat miksu energetycznego.

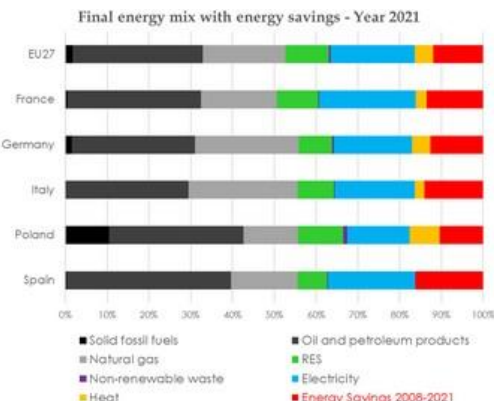
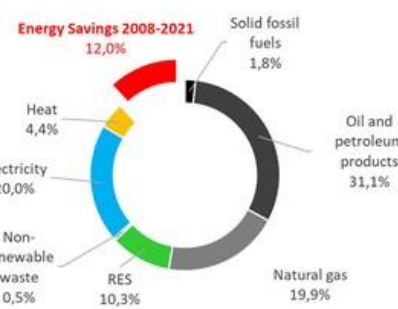
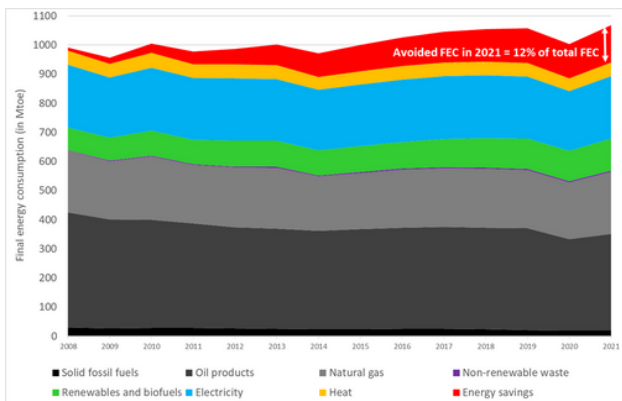


Zeszlazoroczne dane na temat oszczednosci energii zostaly uznaniowo roznicowane, co pokazuje, ze sa to szacunki tymczasowe ze wzgledu na opoznienie czasowe: dane na temat efektywnosci energetycznej sa dostepne rok pozniej niz zwykle dane dotyczace energii (wiecej szczegolow w raporcie).

Przyklad danych liczbowych, ktore moga zostac uwzglednione w publikacjach dotyczacych efektywnosci energetycznej. (Poniewaz publikacje te dotycza efektywnosci energetycznej, nie ma problemu z opoznieniem czasowym.)

Włączenie miksu energetycznego do publikacji dotyczących efektywności energetycznej

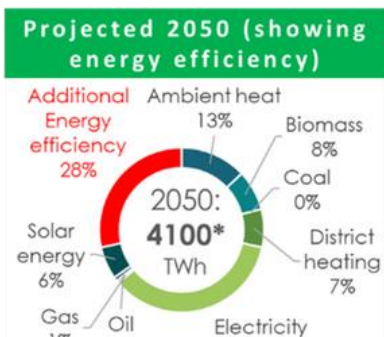
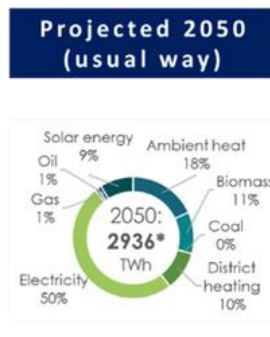
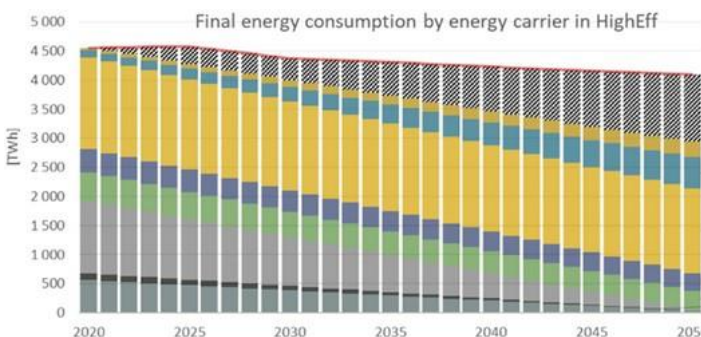
2



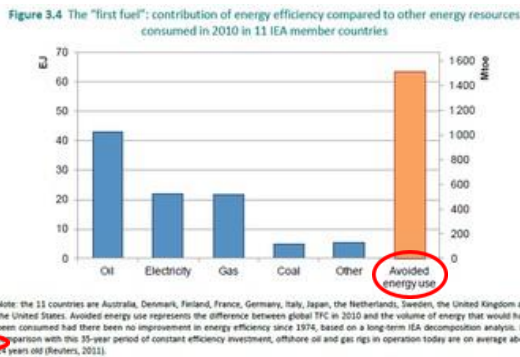
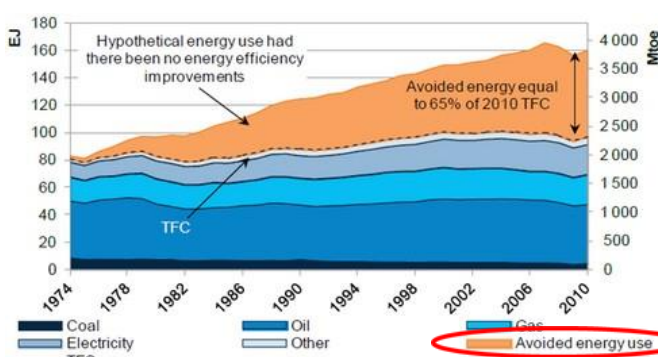
Uwidocznienie efektywności energetycznej w scenariuszach przyszłościowych

3

Przykład danych liczbowych, które mogą zostać uwzględnione w publikacjach dotyczących efektywności energetycznej. Ponieważ publikacje te dotyczą efektywności energetycznej, nie ma problemu z opóźnieniem czasowym.



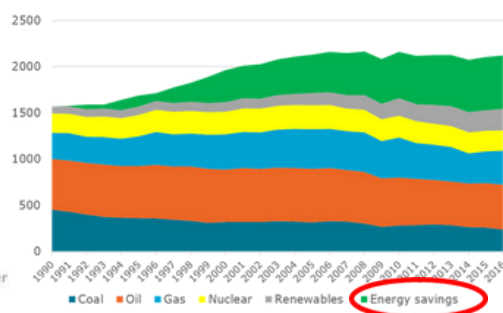
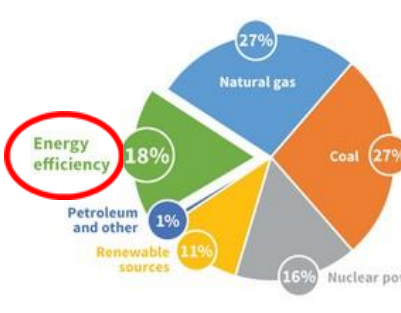
Dane uwzględniające efektywność energetyczną w miksie energetycznym już istnieją



iea

Rynek efektywności energetycznej Raport 2013 – Trendy rynkowe perspektywy średnioterminowe

Najciekawszy, nieznan dotąd przekaz dotyczący energii: W jaki sposób inwestowanie w efektywność energetyczną zmieniło amerykański sektor energetyczny i dało nam narzędzie do walki ze zmianami klimatu. (2016)



ODYSSEE-MURE

Oszczędności energii na poziomie sektorowym w ODYSSEE (2019)

Udział produkcji energii elektrycznej w USA według zasobów w 2015 r.

Zużycie energii pierwotnej w UE (Mtoe)

