

CEL 7: KORZYSTAJ Z ENERGII ODNAWIALNEJ

Dlaczego to jest ważne?

Polska jest jedynym krajem Unii Europejskiej, który do produkcji energii stosuje głównie węgiel brunatny i kamienny. Jesteśmy także w czołówce wydobycia węgla, choć to nierentowny proces – ceny energii w Polsce należą do najwyższych w Europie. Ponadto proces pozyskiwania i wykorzystania tego surowca negatywnie wpływa na środowisko: mamy najgorszą jakość powietrza w UE, a domowe piece i kotłownie węglowe odpowiadają za 84% emisji benzo(a)pirenu, który jest substancją rakotwórczą. Obecnie łatwym i względnie tanim sposobem na ograniczenie emisji może wydawać się gaz ziemny, który jest jednak paliwem kopalnym i w krótkim czasie będziemy musieli go eliminować. Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii (OZE) i poprawa efektywności wykorzystania energii mogą uchronić nas przed niepotrzebnymi inwestycjami i kosztami, które będziemy ponosić przez lata.



Statystyki dla Polski

16%

PRĄDU GENEROWANEGO W POLSCE
W 2020 R. POCHODZIŁO Z ODNAWIALNYCH
ŹRÓDEŁ ENERGII (OZE)

33
z 50

MIAST Z NAJBARDZIEJ
ZANIECZYSZCZONYM POWIETRZEM
W UE POŁOŻONYCH JEST W POLSCE

50 tys.

POLAKÓW UMIERA KAŻDEGO ROKU
Z POWODU ZANIECZYSZCZENIA
POWIETRZA



Co musi się zmienić?

Zapotrzebowanie na prąd wzrasta z roku na rok – odnawialne źródła energii (OZE) to szansa na czystą i taną energię w długofalowej perspektywie. Kluczem do rozwoju OZE może być energetyka rozproszona i obywatelska – oparta na prosumentach oraz spółdzielniach i społecznościach energetycznych. Warto skorzystać z dofinansowań do termomodernizacji (np. w ramach programu Czyste powietrze), co pozwala obniżyć koszty użytkowania i przyspiesza zwrot z inwestycji. Rachunki zmniejszą się też, jeśli będziemy oszczędzać prąd – bez względu na to, jak jest produkowany.

Sprawdź się!

TAK NIE

- ☐ ☐ Czy wiesz ile energii elektrycznej zużywasz każdego miesiąca?
- ☐ ☐ Czy Twój dom jest ocieplony, przez co ma niższe zapotrzebowanie na energię ciepłą?
- ☐ ☐ Czy Twoje okna i drzwi są uszczelnione?
- ☐ ☐ Czy posiadasz własne, odnawialne źródło energii, np. instalację fotowoltaiczną?
- ☐ ☐ Czy zwracasz uwagę na to czym palisz w piecu (nie wolno spalać odpadów m.in. z plastiku)?
- ☐ ☐ Czy wybrałeś/zmieniłeś dostawcę energii na takiego, który część energii produkuje z odnawialnych źródeł energii (OZE)?

TAK NIE

- ☐ ☐ Czy oszczędzasz energię, np. gasisz światło wychodząc z pomieszczenia lub wyłączasz nieużywane urządzenia i ładowarki z prądu?
- ☐ ☐ Czy używasz klimatyzacji tylko wtedy kiedy jest konieczna i wyłączasz ją w pomieszczeniach, w których nikt nie przebywa?
- ☐ ☐ Czy wymieniłeś tradycyjne żarówki i halogeny na energooszczędne LEDy?
- ☐ ☐ Czy kupując urządzenia AGD wybierasz najwyższą klasę efektywności energetycznej?