

Ze wstępu:

W tej pracy omawiane są problemy racjonalnego wykorzystania energii w działalności społecznej i gospodarczej, na poziomie jednostek gospodarczych i jednostek realizujących funkcje społecznie użyteczne. Właśnie na tym poziomie istnieje konieczność racjonalnego gospodarowania energią ze względu na potrzebę zmniejszenia kosztów eksploatacji i tym samym kosztów realizowania działalności. W tym celu niezbędne jest wprowadzanie przedsięwzięć modernizacyjnych, usprawniających użytkowanie energii oraz określanie efektów ich realizacji przez ocenę efektywności energetycznej i ekonomicznej. (...)

Praca nawiązuje do istniejących regulacji prawnych, w szczególności do ustawy o efektywności energetycznej z 2011 r. i 2016 r. i aktualnego rozporządzenia wykonawczego o audycie efektywności energetycznej. (...)

Poprawa efektywności energetycznej w działalności społecznej i gospodarczej oraz zwiększenie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych stanowią zasadniczą podstawę do zapewnienia w przyszłości dostaw energii, zmniejszenia obciążenia środowiska i zapobieżenia zmian klimatu. Unikatowa książka, która przedstawia pogłębioną wiedzę dotyczącą EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ i stanowi kompendium wiedzy skierowane nie tylko do studentów, ale również do biznesu czy samorządów (case studies).

W tej publikacji autor położył duży nacisk na jej praktyczność, ponieważ przedstawione problemy dotyczą obecnych realiów gospodarczych oraz wynikają ze obowiązku spełniania coraz bardziej wyśrubowanych norm środowiskowych. Stąd w pracy znajdują się przykłady zastosowania polityki efektywności energetycznej przy

-modernizacji ciepłowni

-wykorzystaniu energii odpadowej w systemie wentylacji budynku.

Publikację kierujemy zarówno do studentów politechnik i innych uczelni z kierunkami typu: Inżynieria środowiska, Ochrona środowiska, Energetyka, Budownictwo, Inżynieria mechaniczna itp., jak również do szerokiego grona praktyków – np. samorządowców, inżynierów, energetyków, ekologów, służb utrzymania ruchu itd.