



## ŚRODKI POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

**Podstawa prawna:** ustawa z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (Dz.U. z 2019 r. poz. 545 t.j.).

### 1. Co to jest efektywność energetyczna

**Efektywność energetyczna** to stosunek uzyskanej wielkości efektu użytkowego danego obiektu, urządzenia technicznego lub instalacji, w typowych warunkach ich użytkowania lub eksploatacji, do ilości zużycia energii przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację, albo w wyniku wykonanej usługi niezbędnej do uzyskania tego efektu.

Definicja może nie być do końca czytelna, dlatego do opisywania zmiany efektywności energetycznej wynikającej z podjęcia jakiegoś działania wykorzystuje się **pojęcie poprawy efektywności energetycznej**. Według normy PN-EN 16247 oznacza ilość zaoszczędzonej energii ustaloną poprzez pomiar i/lub oszacowanie zużycia przed wdrożeniem i po wdrożeniu jednego lub więcej środków poprawy efektywności energetycznej, przy jednoczesnym zapewnieniu warunków normalnych dla czynników wpływających na zużycie energii. **Efektywność energetyczną** można więc zdefiniować jako uzyskiwanie lepszych rezultatów i świadczenie większej liczby usług bez zwiększania nakładów energetycznych. To gospodarowanie energią w taki sposób, by minimalizować jej zużycie przy procesach produkcji, eksploatacji czy prowadzenia działalności.

### 2. Środki poprawy efektywności energetycznej

Zgodnie z Ustawą o efektywności energetycznej, działania w celu poprawy efektywności energetycznej podejmują osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, zużywające energię wykorzystując w szczególności następujące rodzaje przedsięwzięć:

- a. Realizacja i finansowanie przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej;
- b. Nabycie urządzenia, instalacji lub pojazdu, charakteryzujących się niskim zużyciem energii oraz niskimi kosztami eksploatacji;
- c. Wymiana eksploatowanego urządzenia, instalacji lub pojazdu na urządzenie, instalację lub pojazd, o których mowa w pkt 2, lub ich modernizacja;
- d. Realizacja przedsięwzięcia termomodernizacyjnego w rozumieniu ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów (Dz. U. z 2018 r. poz. 966 oraz z 2019 r. poz. 51);
- e. Wdrażanie systemu zarządzania środowiskowego, o którym mowa w art. 2 pkt 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS), uchylającego rozporządzenie (WE) nr 761/2001 oraz decyzje Komisji 2001/681/WE i 2006/193/WE (Dz. Urz. UE L 342 z 22.12.2009, str. 1, z późn. zm.), potwierdzone uzyskaniem wpisu do rejestru EMAS, o którym mowa w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 15 lipca 2011 r. o krajowym systemie ekozarządzania i audytu (EMAS) (Dz. U. poz. 1060);
- f. Realizacja gminnych programów niskoemisyjnych, o których mowa w ustawie z dnia 21 listopada 2008 r. w sprawie termomodernizacji i remontów.

### 3. Publikacje dotyczące efektywności energetycznej

[Środki poprawy efektywności energetycznej w przemyśle i ich ocena](#)

[Audyt efektywności energetycznej – czym jest i co ma na celu?](#)

[Gaz ziemny jako sposób ogrzewania przedsiębiorstwa? Poznaj wszystkie zalety gazu dla firm!](#)