

# DOBRE PRAKTYKI W MŚP

## Wdrożenie normy ISO 50001



*Designed by freepik*

---

Niniejszy dokument został opracowany przy finansowym wsparciu Unii Europejskiej w ramach realizacji projektu pn. Wsparcie techniczne dla promowania audytu energetycznego oraz inwestycji w efektywność energetyczną w małych i średnich przedsiębiorstwach. Opinie wyrażone w dokumencie nie mogą być traktowane, jako odzwierciedlenie oficjalnych opinii Unii Europejskiej.

Projekt został sfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Wspierania Reform Strukturalnych i realizowany przez Krajową Agencję Poszanowania Energii SA we współpracy z Komisją Europejską na rzecz Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

## Czym jest norma ISO 50001?

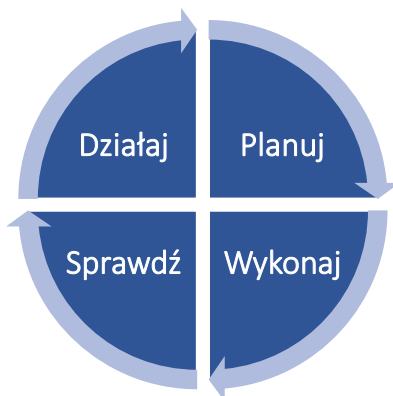
Norma ISO 50001 Systemy zarządzania energią zawiera zalecenia dotyczące tworzenia systemów i procesów niezbędnych do poprawy efektywności energetycznej w przedsiębiorstwie oraz zmniejszenia zużycia energii. Ponadto globalne wprowadzenie normy ma prowadzić do zmniejszenia emisji CO<sub>2</sub> oraz zmniejszyć szkodliwy wpływ instytucji na środowisko.

Źródło: opracowanie KAPE na podstawie normy ISO 50001

## Czym jest cykl PDCA?

Cykl PDCA (Plan-Do-Check-Act), w Polsce znany jako cykl Planuj-Wykonaj-Sprawdź-Działaj, ma za zadanie wprowadzić zarządzanie energią do codziennych praktyk organizacyjnych.

1. Planuj: ten element cyklu przypomina o konieczności wykonywania przeglądu energetycznego, opracowania wskaźników efektywności energetycznej, celów, zadań i planów potrzebnych do osiągnięcia zamierzonych efektów polityki energetycznej organizacji.
2. Wykonaj: drugi krok w cyklu polega na wprowadzeniu zaplanowanych działań w życie.
3. Sprawdź: następnie należy na bieżąco monitorować procesy i kluczowe działania, określać wskaźniki efektywności i sporządzać sprawozdania z uzyskiwanych efektów.
4. Działaj: ostatni element cyklu podkreśla potrzebę ciągłego działania w celu poprawy efektywności energetycznej organizacji.



Źródło: opracowanie KAPE na podstawie normy ISO 50001

## Jak wykonać przegląd energetyczny?

Aby opracować przegląd energetyczny organizacja powinna analizować wykorzystanie i zużycie energii na podstawie pomiarów i dostępnych danych poprzez identyfikację obecnych źródeł energii oraz ocenę przeszłego i teraźniejszego profilu zużycia energii.

Na podstawie analizy zużycia energii organizacja powinna zidentyfikować obszary znaczącego zużycia energii – tj. obiekty, wyposażenie, systemy, proces oraz personel. Następnie musi ona zidentyfikować powiązane zmienne mające wpływ na zużycie energii oraz ocenić przyszłe wykorzystanie i zużycie energii.

Organizacja powinna ustalić priorytety oraz zidentyfikować możliwości poprawy efektywności energetycznej. Potencjał poprawy wyniku energetycznego organizacji może wiązać się także z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii lub odzysku ciepła.

Źródło: opracowanie KAPE na podstawie normy ISO 50001

## Jak określić plan działań?

Aby określić plan działań organizacja powinna:

- Wyznaczyć osoby odpowiedzialne za dane obszary planu,
- Określić ramy czasowe i środki potrzebne na osiągnięcie indywidualnych celów,
- Opracować metody i działania poprawy wyniku energetycznego organizacji.
- Określić metodę weryfikacji efektów.

Plany działań należy dokumentować i aktualizować w określonych odstępach czasu.

*Źródło: opracowanie KAPE na podstawie normy ISO 50001*

## Szkolić się warto!

Aby zadbać o prawidłowe wdrożenie normy ISO 50001 w przedsiębiorstwie, warto odbyć odpowiednie szkolenie z wymagań tej normy. Pozwoli ono dokładne zapoznanie z wytycznymi normy i dopasowaniem ich do specyfiki i obszaru działalności przedsiębiorstwa.

Zachęcamy również do przeczytania rozszerzonego opisu normy ISO 50001 na stronie <https://nape.pl/pl/iso-50001-rozszerzony-opis>.

*Źródło: opracowanie KAPE*