

Wsparcie w poprawie Efektywności Energetycznej!



KAPE





Audyt Energetyczny Przedsiębiorstwa

08 października 2025 r.



Krajowa Agencja
Poszanowania Energii S.A.

Kamil Kamiński

Ekspert ds. efektywności
energetycznej

Tel. 513 844 170

e-mail: kkaminski@kape.gov.pl



Audyt Energetyczny Przedsiębiorstwa

Audyt energetyczny przedsiębiorstwa to analiza procesów energetycznych organizacji, której wynikiem jest identyfikacja źródeł zużycia energii oraz ocena możliwości poprawy efektywności energetycznej.

Proces ten obejmuje analizę infrastruktury technicznej, urządzeń, instalacji oraz budynków prowadzącą do opracowania rekomendacji w jaki sposób obniżyć energochłonność danego przedsiębiorstwa.

Prace audytorskie zakończone są raportem, który w sposób usystematyzowany prezentuje aktualny bilans energetyczny, wskazując najbardziej energochłonne procesy oraz potencjalną ilość energii możliwą do zredukowania.



Podstawy prawne

Ustawa o efektywności energetycznej z 20 maja 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 831 z późn. zm.);

Zgodnie z zapisem w art. 36 ustawy, obowiązek przeprowadzenia audytu energetycznego przedsiębiorstwa spoczywa na:

Przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2021 r. poz. 162), z wyjątkiem mikroprzedsiębiorcy, małego lub średniego przedsiębiorcy w rozumieniu tej ustawy, przeprowadza co 4 lata audyt energetyczny przedsiębiorstwa lub zleca jego przeprowadzenie.

Projekt nowelizacji ustawy opublikowany 30.09.2025

Rozszerza obowiązek wykonania audytów energetycznych przedsiębiorstwa na podmioty, które miały **średnie zużycie energii z ostatnich trzech lat wyższe niż 10 TJ (2,78 GWh).**

Czas na wykonanie audytów 12 miesięcy od wejścia w życie ustawy (lecz nie później niż 31 grudnia)

Dla przedsiębiorstw które przekroczą poziom **85 TJ (23,61 GWh)**, zmiana nakłada obowiązek implementacji systemów zarządzania energią takich jak ISO 50001. Czas na wdrożenie oraz certyfikowanie systemu zarządzania energią mija w 11 października 2027 r.

250 pracowników lub
obrót netto 50 milionów euro,
aktywa 43 milionów euro



Średnie zużycie energii wyższe niż
2 778 MWh – AEP
Średnie zużycie energii wyższe niż
23 611 MWh - ISO



Wymagania dotyczące audytów

- ✓ należy przeprowadzać na podstawie aktualnych, reprezentatywnych, mierzonych i możliwych do zidentyfikowania danych dotyczących zużycia energii oraz w przypadku energii elektrycznej, zapotrzebowania na moc;
- ✓ zawiera szczegółowy przegląd zużycia energii w budynkach lub zespołach budynków, w instalacjach przemysłowych oraz w transporcie, odpowiadających łącznie za co najmniej 90% całkowitego zużycia energii przez to przedsiębiorstwo;
- ✓ powinien opierać się, o ile to możliwe, na analizie kosztowej cyklu życia budynku lub zespołu budynków oraz instalacji przemysłowych, a nie na okresie zwrotu nakładów, tak aby uwzględnić oszczędności energii w dłuższym okresie, wartości rezydualne inwestycji długoterminowych oraz stopy dyskonta

Realizacja

- ✓ Uzyskanie/przekazanie wstępnych informacji o przedsiębiorstwie,
- ✓ wykonanie wizji lokalnej w celu doprecyzowania informacji oraz zebrania dodatkowych danych o prowadzonych procesach, technologii, budynkach, itd.
- ✓ prace audytorskie prowadzone we współpracy z pracownikami przedsiębiorstwa:
 - zbadanie energochłonności procesów technologicznych oraz instalacji pomocniczych
 - analiza obiektów budowlanych oraz transportu pod kątem oszczędności energii
 - identyfikacja obszarów znaczących strat
 - propozycje działań, w wyniku których podnosi się efektywność energetyczna
- ✓ Przekazanie raportu z wykonanego audytu energetycznego przedsiębiorstwa

Korzyści

Audyt energetyczny przedsiębiorstwa pozwoli na:

- ✓ określenie lub zweryfikowanie zużycia energii przez poszczególne procesy,
- ✓ wskazanie działań poprawiających efektywność energetyczną zarówno inwestycyjnych oraz niewymagających nakładów finansowych,
- ✓ poznanie możliwości zredukowania kosztów prowadzonej działalności jak i wpływu na środowisko,
- ✓ informacje o możliwości uzyskania dodatkowych środków dla proponowanych przedsięwzięć, np. **Białych Certyfikatów**

Nowelizacja ustawy o ee (projekt)

- ✓ Przedsiębiorca którego średnie roczne zużycie energii finalnej w ciągu ostatnich trzech lat, przy uwzględnieniu wszystkich nośników energii, **przekroczyło 2,78 GWh**, przeprowadza co cztery lata audyt energetyczny przedsiębiorstwa lub zleca jego przeprowadzenie.
- ✓ Przepisu nie stosuje się do przedsiębiorcy realizującego na terenie swojego przedsiębiorstwa umowę o poprawę efektywności energetycznej wdrażającą niezbędne elementy systemu zarządzania energią, określone w Polskiej Normie dotyczącej systemów zarządzania energią.
- ✓ Audyt energetyczny przedsiębiorstwa przeprowadza audytor efektywności energetycznej wpisany do wykazu, który nie jest bezpośrednio zaangażowany w audytowaną działalność tego przedsiębiorcy.
- ✓ Prezes URE dokonuje weryfikacji corocznego losowego wyboru nie mniej niż 5% i nie więcej niż 10% przeprowadzonych audytów energetycznych przedsiębiorstw

Nowelizacja ustawy o ee (projekt) – Audyt energetyczny

- ✓ Należy przeprowadzać na podstawie aktualnych, mierzonych i możliwych do zidentyfikowania danych operacyjnych dotyczących zużycia energii oraz, w przypadku energii elektrycznej, zapotrzebowania na moc;
- ✓ zawiera szczegółowy przegląd zużycia energii w budynkach lub zespołach budynków, operacjach lub instalacjach przemysłowych, w tym w transporcie, odpowiadających łącznie za co najmniej 90% całkowitego zużycia energii przez to przedsiębiorstwo;
- ✓ **określa potencjał opłacalnego wykorzystania lub wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych;**
- ✓ powinien opierać się, o ile to możliwe, na analizie kosztowej cyklu życia budynku lub zespołu budynków oraz instalacji przemysłowych, a nie na okresie zwrotu nakładów, tak aby uwzględnić oszczędności energii w dłuższym okresie, wartości rezydualne inwestycji długoterminowych oraz stopy dyskontowe.

Nowelizacja ustawy o ee (projekt) – Plan działań

- ✓ Przedsiębiorca, który przeprowadza audyt energetyczny przedsiębiorstwa lub zleca jego przeprowadzenie sporządza plan działań w zakresie efektywności energetycznej w terminie 45 dni od dnia przeprowadzenia tego audytu.
- ✓ Plan działań w zakresie efektywności energetycznej jest tworzony na podstawie zaleceń wynikających z przeprowadzonego audytu energetycznego przedsiębiorstwa.
- ✓ Plan działań w zakresie efektywności energetycznej aktualizuje się corocznie.
- ✓ Stanowi on wyodrębnioną część w sprawozdaniu z działalności jednostki, sporządzanym przez przedsiębiorcę (art. 49 ust. 1 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości)
- ✓ Publikuje się go na stronie internetowej przedsiębiorcy, z zachowaniem przepisów o ochronie informacji niejawnych lub innych informacji prawnie chronionych, **do dnia 31 marca** roku następującego po roku, w którym przedsiębiorca sporządził taki plan.

Nowelizacja ustawy o ee (projekt) – Plan działań

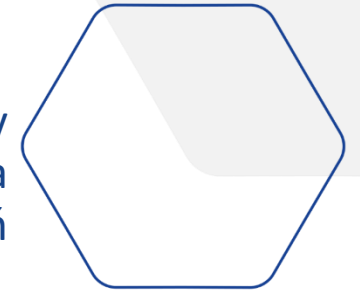
- ✓ zawiera informację o planowanych do uzyskania oszczędnościach energii wynikających z przeprowadzonego audytu energetycznego przedsiębiorstwa;
- ✓ wskazuje środki mające na celu wykonanie poszczególnych zaleceń audytu energetycznego przedsiębiorstwa, w przypadku gdy jest to wykonalne z technicznego i ekonomicznego punktu widzenia;
- ✓ określa harmonogram wykonania środków mających na celu wykonanie poszczególnych zaleceń audytu energetycznego przedsiębiorstwa;
- ✓ zawiera wskaźnik wdrożenia zaleceń audytu energetycznego przedsiębiorstwa.

Nowelizacja ustawy o ee (projekt) – Obowiązki przedsiębiorcy

- ✓ Przedsiębiorca wprowadza do elektronicznej platformy efektywności energetycznej, **informację o całkowitym zużyciu energii finalnej** przez to przedsiębiorstwo, w terminie do **dnia 31 marca** każdego roku za poprzedni rok kalendarzowy.
- ✓ Do **całkowitego zużycia energii finalnej** przez przedsiębiorstwo zalicza się zużycie: energii z paliw, ciepła, chłodu, energii ze źródeł odnawialnych, energii elektrycznej lub każdej innej formy energii, o której mowa w art. 2 lit. d rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1099/2008 w sprawie statystyki energii.
- ✓ Informacji o zużyciu energii nie przekazują przedsiębiorcy, którzy w roku kalendarzowym poprzedzającym obowiązek przekazania informacji zużyli mniej niż **2,78 GWh** energii.

Nowelizacja ustawy o ee (projekt) – System zarządzania energią

- ✓ Przedsiębiorca, którego średnie roczne zużycie energii finalnej w ciągu ostatnich trzech lat, przy uwzględnieniu wszystkich nośników energii, przekroczyło **23,61 GWh**, wdraża system zarządzania energią określony w Polskiej Normie dotyczącej systemów zarządzania energią, wymagań i zaleceń użytkowania.
- ✓ Przepisu nie stosuje się do przedsiębiorcy, który wdrożył:
 - system zarządzania środowiskowego określony w Polskiej Normie dotyczącej systemów zarządzania środowiskowego, wymagań i wytycznych stosowania lub
 - system zarządzania środowiskowego, o którym mowa w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS),– jeżeli w ramach tych systemów przeprowadzono audyt energetyczny przedsiębiorstwa.
- ✓ Przepisu nie stosuje się do przedsiębiorcy realizującego na terenie swojego przedsiębiorstwa umowę o poprawę efektywności energetycznej wdrażającą niezbędne elementy systemu zarządzania energią, określone w Polskiej Normie dotyczącej systemów zarządzania energią, wymagań i zaleceń użytkowania.
- ✓ System zarządzania energią musi być certyfikowany przez niezależną jednostkę certyfikującą systemy zarządzania energią zgodnie z Polską Normą dotyczącą systemów zarządzania energią, wymagań i zaleceń użytkowania.



Nowelizacja ustawy o ee (projekt) – podsumowanie audytów energetycznych przedsiębiorstwa

Identyfikacja obowiązku

Audyt energetyczny przedsiębiorstwa czy wdrożenie ISO 50001

Wybór audytora

Uprawnienia do wykonywania audytów AEP lub AEE

Wykonanie audytu Wdrożenie ISO

AEP: 12 miesięcy od momentu wejścia w życie nowelizacji
System zarządzania energią: do dnia 11 października 2027 r

Wykonanie planu działań

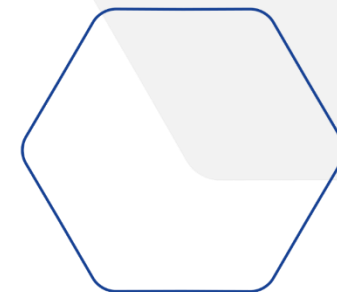
45 dni od daty zakończenia audytu należy przekazać plan wraz
zawiadomieniem do URE

Publikacja lub aktualizacja planu

dnia 31 marca roku następującego po roku, w którym przedsiębiorca
sporządził taki plan, coroczna aktualizacja wykonania

Raportowanie zużycia energii

dnia 31 marca każdego roku za poprzedni rok kalendarzowy



Dziękuję za uwagę!

Kamil Kamiński

Ekspert ds. efektywności energetycznej

Tel. 513 844 170

e-mail: kkaminski@kape.gov.pl

www.kape.gov.pl/knownnebs

