

fbserwis

Audyt Energetyczny Przedsiębiorstwa

2017 - www.fbserwis.pl

Agenda



**1. Podstawa
prawna**



2. Wstęp



**3. Obowiązki
przedsiębiorcy**



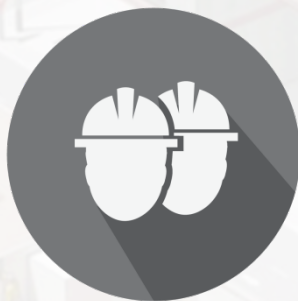
**4. Duży
przedsiębiorca**



**5. Zakres
audytu**



**6. Cel i
korzyści
audytu**



**7. Realizacja
audytu**



**8. Koszt
audytu oraz
czas jego
wykonania**



**9. Sankcje za
niewykonanie**



**10. Kompetencje
audytorów**

1. Podstawa prawna



Ustawa z dnia 11 czerwca 2016 r. Dz.U. 2016 poz. 831

Obowiązuje od 1 października 2016 r.

2. Wstęp



Audyt należy przeprowadzić na podstawie **aktualnych, reprezentatywnych, mierzonych i możliwych do zidentyfikowania danych.**



Wielka Brytania – 114 stron dokumentu (sposób wykonania audytu)



Polska – 138 słów dokumentu (sposób wykonania audytu)

3. Obowiązki przedsiębiorcy – wynikające z ustawy



Każdy tzw. duży przedsiębiorca* zobowiązany jest przeprowadzać Audyt Energetyczny Przedsiębiorstwa co 4 lata.

Zawiadomienie o wykonaniu audytu należy **przekazać** najpóźniej

30 dni od jego sporządzenia **Prezesowi URE**

Pierwszy audyt należy wykonać w terminie do 30 września 2017r.

*art. 104–106 ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej Dz. U. z 2015 r. poz. 584, z późn. zm.

4. Duży przedsiębiorca



Dużym przedsiębiorcą* jest każdy kto:

➤ zatrudnia powyżej **250 pracowników etatowych**

lub

➤ **suma jego aktywów** (posiadany majątek) **w danym roku przekracza 43 mln EUR** oraz osiąga **obrót roczny** (suma wystawionych faktur) **powyżej 50 mln EUR****

- Zgodnie z Informacją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki nr 46/2016, dotyczącą obowiązku sporządzenia audytu energetycznego przedsiębiorstwa, wynikającego z wejścia w życie w dniu 1 października 2016 r. ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej.

<https://www.ure.gov.pl/pl/stanowiska/6692,Informacja-nr-462016.html>

** Przeliczenie EURO na PLN według średniego kursu ogłaszanego przez NBP w ostatnim dniu roku obrotowego wybranego do określenia statusu przedsiębiorcy (art. 107 ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej)

4.1. Duży przedsiębiorca - WYJĄTEK



Audytu **NIE MUSI** przeprowadzać przedsiębiorca posiadający:

- System zarządzania energią ISO 50001- wdrożony i certyfikowany!
- lub*
- System zarządzania środowiskowego (EMAS)

...jeżeli w ramach tego systemu **przeprowadzono „audyt energetyczny”**, czyli procedurę obejmującą minimum 90% energii w budynkach, instalacjach przemysłowych i transporcie.

O wykonaniu również należy zawiadomić Prezesa URE w określonym terminie.

5. Zakres audytu



Audyt winien obejmować

szczegółowy (potwierdzony obliczeniami) **wykaz** możliwych
przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej

oraz informacje o **możliwych** do osiągnięcia

oszczędnościach energii w zakresie instalacji i/lub środkach transportu
odpowiadających za **min. 90%** **obecnego zużycia energii przez dane**
przedsiębiorstwo.

6. Cel i korzyści z audytu - CEL



Regularne (co 4 lata) dostarczenie **informacji o potencjalnych inwestycjach efektywnościowych** i możliwych do uzyskania **oszczędnościach energii**.

6. Cel i korzyści z audytu - KORZYŚCI



**Pozyskanie dodatkowych przychodów
z Białych Certyfikatów**



**Wskazanie inwestycji dla obniżenia zużycia energii,
wraz z wyliczeniem czasu zwrotu**

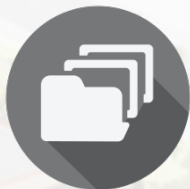


Obniżenie zużycia energii bez nakładów finansowych



Opracowanie programu zarządzania energią

7. Realizacja audytu



Audyt w zakresie dokumentacji, infrastruktury, kosztów zużycia mediów. Zebranie danych wyjściowych.



Bilans energetyczny budynków, urządzeń i instalacji w zakresie zużycia energii.



Analiza danych w zakresie możliwych oszczędności zużycia energii dla działań nieinwestycyjnych oraz możliwych inwestycji.



Wskazanie niezbędnych inwestycji służących poprawie efektywności energetycznej wraz z określeniem ich rentowności.



Wskazanie nieinwestycyjnych obszarów optymalizacji (jak np. wydajność lub utrzymanie).



Raport podsumowujący.

8. Koszt audytu oraz czas jego wykonania

Koszt audytu – **kilkadziesiąt lub kilkaset tysięcy PLN**

- Skala przedsiębiorstwa
- Ilość budynków
- Ilość odbiorników
- Wielkość zużycia
- Inne...



- Czas trwania audytu – **kilka miesięcy**

9. Sankcje za niewykonanie



Każdy kto NIE przeprowadza
audytu energetycznego przedsiębiorstwa
podlega KARZE pieniężnej w wysokości
do 5%
wartości OBROTU osiągniętego
za rok poprzedni

Prezes URE ustalając wysokość kar bierze pod uwagę zakres naruszeń, ich powtarzalność oraz możliwości finansowe przedsiębiorcy.

10. Kompetencje audytorów



Audyt winien przeprowadzić:

- podmiot niezależny od audytowanego przedsiębiorcy, **posiadający wiedzę oraz doświadczenie zawodowe** w przeprowadzaniu tego rodzaju audytów
- ekspert audytowanego przedsiębiorstwa, **jeżeli nie jest zaangażowany w audytowaną działalność** – *pod nadzorem audytora.*

Uwaga: W 2012 r. nastąpiła deregulacja zawodu audytora energetycznego – brak listy osób uprawnionych.



fbserwis

Dziękuję za uwagę

Hubert Szymański
Business Development Director

T: +48 797 603 381

E: hubert.szymanski@fbserwis.pl

FBSerwis S.A.

ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa

T: +48 22 623 60 00

E: fbserwis@fbserwis.pl

www.fbserwis.pl