



Kwalifikacja doradców

Projekt: SME Energy CheckUP

Numer kontraktu: IEE/13/384/S12.675577

Dokument: D 4.2 rev 7

Status: Publiczny

Data: 1/06/2015

Autorzy: Daniele Forni, Claudia Samarelli

Organizacja: FIRE, Unincamere



**Projekt współfinansowany z programu Unii Europejskiej
„Inteligentna Energia dla Europy”**

Odpowiedzialność za treści zawarte w niniejszym dokumencie ponoszą autorzy. Nie muszą one odzwierciedlać stanowiska Wspólnoty Europejskiej. Komisja Europejska nie odpowiada za jakiegokolwiek wykorzystanie informacji w nim zawartych.



1 KRYTERIA KWALIFIKACJI DORADCÓW

Poniższy dokument został opracowany w ramach projektu SME Energy CheckUp (<http://energycheckup.eu>) i zawiera wymagania oraz kodeks postępowania dla doradców, którzy chcą się znaleźć w bazie kontaktów prezentowanej użytkownikom kalkulatora stworzonego w ramach projektu.

Kryteria kwalifikacyjne zostały dostosowane do krajowych uwarunkowań przez partnerów projektu, w oparciu o poniższe wymagania i kodeks postępowania.

1.1 Wstęp

Niniejszy dokument zawiera podstawowe wymagania, które muszą spełniać doradcy ubiegając się o miejsce na liście widocznej na stronie projektu SME Energy CheckUp.

Aby znaleźć się na liście SME Energy CheckUp, należy również podpisać i przestrzegać kodeksu postępowania (**Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**).



1.2 Podstawowe wymagania

Doradca powinien:

- być obywatelem państwa należącego do Unii Europejskiej
- korzystać z praw obywatelskich i politycznych
- być niekarany i nie powinno toczyć się przeciwko niemu postępowanie sądowe lub administracyjne
- posiadać odpowiednie kwalifikacje:

- wykształcenie techniczne w zakresie energetyki, inżynierii środowiska, budownictwa i innych, które ukończyły kursy szkoleniowe lub studia podyplomowe audytu

- wiedza z zakresu środków technicznych związanych z użytkowaniem energii, regulacji prawnych, obowiązujących norm, wymagań dotyczących zezwoleń, zachęt finansowych

- minimum 2 lata doświadczenia jako doradca energetyczny i co najmniej 3 wykonane samodzielnie audyty energetyczne budynków lub zakładów przemysłowych



Do aplikacji doradca powinien dołączyć przykładowe raporty z przeprowadzonych przez siebie audytów, z których usunięte zostały dane podlegające ochronie, z ostatnich 10 lat.

1.3 Kodeks postępowania

1.3.1 Wstęp

Niniejszy dokument zawiera podstawowe zasady, których doradcy zobowiązani są przestrzegać w praktyce zawodowej. Kodeks ten obowiązuje wszystkich doradców znajdujących się na liście zamieszczonej na stronie internetowej projektu SME Energy CheckUp.

1.3.2 Zasady

Doradcy zobowiązują się:

- zaznajomić klientów z niniejszym kodeksem postępowania
- działać w sposób profesjonalny, niezależny i obiektywny. Konflikty interesów, np. współpraca jedynie z wybranymi dostawcami, powinny zostać zakomunikowane klientowi przed rozpoczęciem pracy lub jeśli taki konflikt pojawi się później, niezwłocznie.
- nie podejmować działań, które mogą być szkodliwe dla interesów lub publicznego wizerunku klienta



- przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów prawa, w szczególności w odniesieniu do świadczenia usług w zakresie efektywności energetycznej
- stosować krajowe i międzynarodowe normy w zakresie efektywności energetycznej, systemów technicznych i emisji gazów cieplarnianych
- przyjmować tylko i wyłącznie te zlecenia, których wykonanie leży w kompetencjach doradcy
- wyjaśniać klientom przyjęte w obliczeniach założenia i jasno przedstawić je w raporcie, który musi również określać metodę obliczeniową
- wyjaśniać klientom w jaki sposób należy monitorować oszczędności związane z realizacją zaproponowanych działań i zasugerować system pomiarowy, jeśli korzyści przewyższają koszty takiego systemu
- przy sporządzaniu audytu energetycznego stosować się do obowiązujących przepisów krajowych, norm technicznych i oficjalnych wytycznych a w przypadku nie spełnienia któregoś z w/w wymogów formalnych, jasno to uzasadnić.

1.4 Załącznik I – najpopularniejsze metody poprawy efektywności energetycznej

Poniższa lista usług, które doradca powinien być w stanie wykonać, nie jest wyczerpująca. Działania te są związane z oceną aktualnej sytuacji i potencjału oszczędności energii przy zastosowaniu typowych metod poprawy efektywności energetycznej w sektorach uwzględnionych w projekcie.



- oświetlenie, kontrola poziomu i jakości oświetlenia w odniesieniu do potrzeb przedsiębiorstwa, ocena kosztów i korzyści z zainstalowania czujników ruchu, poziomu światła itp.
- ocena zapotrzebowania na energię elektryczną i jeśli zachodzi taka potrzeba, zmiana mocy umownej
- ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja (HVAC), ocena warunków pracy, celowości wymiany urządzeń lub zmiany paliwa
- kocioł, para wodna, ciepła woda, ocena sprawności systemu oraz kosztów
- energooszczędne urządzenia, ocena opłacalności wymiany urządzeń takich jak zmywarka, ekspres do kawy itp.
- kogeneracja (CHP)
- silniki elektryczne, napęd o zmiennej prędkości, małe straty na przesyle itp.
- izolacja rur i ocieplenie elewacji budynku
- zacienienie
- kontrola chłodziarek, temperatury, położenia wymiennika ciepła itp.
- odzysk energii z systemów HVAC i chłodni
- wykorzystanie szarej wody
- odnawialne źródła energii (kolektory słoneczne, panele fotowoltaiczne, kotły na biomasę, mikroturbiny wiatrowe itp.)



1.5 Załącznik II – działania doradców energetycznych

Poniższa lista zawiera typowe działania doradcy przed, w trakcie i po ocenie energetycznej przedsiębiorstwa.

1.5.1 Działania wstępne:

- kontakt z przedsiębiorstwem
- przedstawienie oferty usług (audit energetyczny, optymalizacja umowy, stadium wykonalności itp.)
- negocjacja warunków (oprócz pierwszych 20 audytów, których koszty pokryte zostaną z budżetu projektu)
- zebranie informacji

1.5.2 Audyt/doradztwo:

- prośba o dane potrzebne do oceny energetycznej, np. rachunki za energię, charakterystyka budynku i systemów itp.
- wizyta w przedsiębiorstwie, oględziny budynków, systemów technicznych itp. w warunkach pracy
- dobór środków poprawy efektywności energetycznej i metod monitorowania oszczędności
- przedstawienie raportu (rezultaty wizyt zostaną zebrane w ramach działania 4.3)



1.5.3 Po ocenie:

- wspieranie wdrażania zmian
- ocena ofert wykonawców
- zebranie informacji o kosztach, rzeczywistych oszczędnościach i okresie zwrotu modernizacji (przykłady w raporcie 5.2);
- zaoferowanie bardziej szczegółowej oceny efektywności energetycznej.