Opis przedmiotu zamówienia- audyt energetyczny z inwentaryzacją architektoniczno–budowlaną.

 **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie audytu energetycznego wraz z inwentaryzacją architektoniczno-budowlaną budynków Przedszkoli „Mały Artysta” i Wesołe Słoneczko” w Łomży.

Audyt energetyczny powinien być opracowany zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 21.11.2008r. o wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych (Dz.U. 2008 Nr 223, poz.1459), z uwzględnieniem Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17.03.2009r. w sprawie szczegółowego zakresu i form audytu energetycznego oraz części audytu remontowego, wzorów kart audytów, a także algorytmu oceny opłacalności przedsięwzięcia termomodernizacyjnego - audyt ma być ze względu na wymóg ewentualnego dofinansowania.

1. Audyty energetyczne powinny być sporządzone Zgodnie z art. 2 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/27/UE z dnia 25 października 2012 r. w sprawie efektywności energetycznej, zmiany dyrektyw 2009/125/WE i 2010/30/WE oraz uchylenia dyrektyw 2004/8/WE i 2006/32/WE

2. w wyniku realizacji projektu budynki  objęte audytem muszą spełniać docelowe wartości współczynników przenikania ciepła obowiązujących od dnia 1 stycznia 2021 roku, zgodnie z Załącznikiem nr 2 do Obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422).

3. potrzebne są do programów pomocowych następujące dane:

- ilość zaoszczędzonej energii pierwotnej w budynkach w ciągu roku

- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) w wyniku zrealizowanych przedsięwzięć

- wzrost efektywności energetycznej budynków poddanych kompleksowej termomodernizacji  - nie mniej niż 30% ale preferowane powyżej 65% ( **interesują nas wskaźniki jak najwyższe!**)

- Oceniający sprawdzają relację wnioskowanego dofinansowania UE do ilości zaoszczędzonej energii (zł/MWh) – **interesuje nas wysoka wartość zaoszczędzonej energii do kosztów**

**-** zastosowanie OZE, rekuperacji – tam gdzie możliwe i efektywne

- zastosowanie rozwiązań dot. energooszczędności energii elektrycznej; zabiegi modernizacyjne zmniejszające zużycie energii elektrycznej oraz rekuperacja powinny być zawarte w audytach

 Dokumentacja projektowa winna być wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz 290. z późniejszymi zmianami), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013.1129 z późniejszymi zmianami), oraz wymogami innych przepisów obowiązujących w dniu przekazania Zamawiającemu.

 Wykonawca wykona i przekaże Zamawiającemu inwentaryzację oraz audyt energetyczny – w ilości 3 kompletnych egzemplarzy w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf i wersji edytowalnej dwg., doc. na płycie CD/DVD lub innym powszechnie spotykanym nośniku danych elektronicznych dla każdego z budynków –audyt i inwentaryzacja architektoniczno-budowlana jako odrębne opracowania- wykonany zgodnie z wymaganiami i przepisami prawa na dzień ich przekazania.

Wykaz budynków:

1. Przedszkole „Mały Artysta” – Łomża ul. Wojska Polskiego 29A

Pow. zabudowy - 771,00 m2

Pow. Użytkowa 1077,88 m2

Dwie kondygnacje naziemne i piwnica

1. Przedszkole „Wesołe Słoneczko” – Łomża ul. Spółdzielcza 74

Pow. użytkowa – 933,00 m2

Kubatura - 3958 m3

Dwie kondygnacje naziemne i piwnica