**Załącznik Nr 7**

**OPIS PRZE**DMIOTU ZAMÓWIENIA

## 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie przeglądu energetycznego przedsiębiorstwa dla obiektów i obszarów działalności Spółki wraz z opracowaniem raportu zawierającego analizę wykorzystania energii, identyfikację głównych obszarów jej zużycia oraz potencjału poprawy efektywności energetycznej.

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie również do opracowania audytu energetycznego przedsiębiorstwa zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów prawa, w zakresie niezbędnym do spełnienia przez Zamawiającego obowiązku ustawowego, wraz z przygotowaniem dokumentacji wymaganej do zawiadomienia Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki o przeprowadzeniu audytu energetycznego przedsiębiorstwa.

Prace powinny zostać przeprowadzone w sposób zapewniający wykorzystanie jednego procesu zbierania danych, analiz i wizji lokalnych zarówno na potrzeby przeglądu energetycznego, jak i audytu energetycznego przedsiębiorstwa.

Przedmiot zamówienia nie obejmuje opracowania pełnej dokumentacji Systemu Zarządzania Energią, wdrożenia systemu, przeprowadzenia audytu certyfikacyjnego ani przygotowania organizacji do certyfikacji zgodnie z normą ISO 50001.

### Podstawy realizacji zamówienia

Prace powinny uwzględniać wymagania wynikające z:

- ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej;
- Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1791 w sprawie efektywności energetycznej (EED);
- normy PN-EN 16247 dotyczącej audytów energetycznych;
- normy PN-EN ISO 50001 w zakresie przeglądu energetycznego.

## 2. Zakres prac

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:

### 2.1. Analizy wykorzystania energii

1. zebrania, weryfikacji i analizy danych dotyczących zużycia oraz kosztów energii dla wszystkich istotnych nośników energii wykorzystywanych przez Spółkę;
2. przeprowadzenia wizji lokalnych w obiektach objętych opracowaniem;
3. identyfikacji głównych obszarów, procesów i instalacji odpowiadających za zużycie energii.

### 2.2. Przeglądu energetycznego przedsiębiorstwa

1. przeprowadzenia przeglądu energetycznego przedsiębiorstwa obejmującego analizę wykorzystania energii oraz ocenę efektywności energetycznej działalności Spółki;
2. identyfikacji znaczących obszarów zużycia energii (SEU);
3. identyfikacji czynników wpływających na zużycie energii;
4. opracowania propozycji energetycznej linii bazowej (EnB);
5. opracowania propozycji wskaźników efektywności energetycznej (EnPI);
6. wskazania obszarów wymagających monitorowania i pomiarów.

### 2.3. Identyfikacji możliwości poprawy efektywności energetycznej

1. identyfikacji działań organizacyjnych, eksploatacyjnych i inwestycyjnych mogących przyczynić się do poprawy efektywności energetycznej;
2. określenia potencjalnych efektów energetycznych proponowanych działań.

### 2.4. Audytu energetycznego przedsiębiorstwa

1. opracowania audytu energetycznego przedsiębiorstwa zgodnie z wymaganiami ustawy o efektywności energetycznej oraz normy PN-EN 16247;
2. zapewnienia zgodności opracowania z wymaganiami dotyczącymi ustawowego obowiązku przeprowadzania audytów energetycznych przedsiębiorstw;
3. przygotowania dokumentacji niezbędnych do realizacji obowiązku zawiadomienia Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki o przeprowadzeniu audytu energetycznego przedsiębiorstwa.

## 3. Dane udostępniane przez Zamawiającego

Zamawiający zapewni dostęp do:

1. danych dotyczących zużycia energii za minimum ostatnie 3 lata oraz danych dostępnych za rok bieżący;
2. faktur za energię elektryczną, gaz, ciepło, paliwa oraz inne wykorzystywane nośniki energii;
3. dokumentacji technicznej obiektów, instalacji i urządzeń;
4. osób odpowiedzialnych za eksploatację obiektów, zarządzanie mediami energetycznymi oraz utrzymanie techniczne.

## 4. Produkty końcowe:

1. Raport z przeglądu energetycznego przedsiębiorstwa oraz raport z audytu energetycznego przedsiębiorstwa spełniający wymagania obowiązujących przepisów prawa.
2. Dokumentację niezbędną do realizacji obowiązku zawiadomienia Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki o przeprowadzeniu audytu energetycznego przedsiębiorstwa.