**Załącznik nr 1 do ogłoszenia/umowy**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ekspertyzy:** **Wspólnoty energetyczne w województwie śląskim**

**1. Cel ekspertyzy:**

Celem ekspertyzy jest ocena stanu i potencjału rozwoju wspólnot energetycznych w województwie śląskim, w oparciu o diagnozę sytuacji, analizę prawną, społeczne uwarunkowania oraz dobre praktyki europejskie. Ekspertyza ma również na celu identyfikację potrzeb i wyzwań związanych z wdrażaniem wspólnot energetycznych oraz opracowanie rekomendacji do aktualizacji Regionalnej Strategii Innowacji i Programu Rozwoju Technologii.

**2. Zakres ekspertyzy:**

* Diagnoza sytuacji: Aktualny stan wspólnot energetycznych w województwie śląskim, identyfikacja istniejących projektów oraz analiza stopnia zaawansowania.
* Analiza stanu prawnego: Przegląd regulacji prawnych związanych z tworzeniem i funkcjonowaniem wspólnot energetycznych, z uwzględnieniem barier i możliwości wynikających z polskiego i europejskiego prawa.
* Społeczne uwarunkowania: Identyfikacja czynników społecznych i ekonomicznych, które sprzyjają lub hamują powstawanie wspólnot energetycznych w regionie. Analiza świadomości społecznej na temat energetyki obywatelskiej i stopnia zainteresowania współpracą na poziomie lokalnym.
* Dobre praktyki europejskie: Analiza wybranych przykładów z innych krajów europejskich, które z powodzeniem wdrożyły wspólnoty energetyczne, z uwzględnieniem ich podejść technologicznych, organizacyjnych i prawnych.
* Potrzeby i wyzwania: Badanie ankietowe i wywiady mające na celu zidentyfikowanie kluczowych potrzeb i barier w rozwoju wspólnot energetycznych na terenie województwa śląskiego oraz Polski. Wyniki zostaną wykorzystane do sformułowania rekomendacji.
* Rekomendacje: Przygotowanie propozycji zagadnień do warsztatów, które pomogą w opracowaniu narzędzi wspierających rozwój wspólnot energetycznych w regionie.
* Podejście technologiczne: Rekomendacje dotyczące wdrażania innowacji technologicznych, które mogą wesprzeć rozwój wspólnot energetycznych, w oparciu o najnowsze technologie i potrzeby regionu.

**3. Metody badawcze:**

**Analiza danych zastanych (desk research)**: Przeprowadzenie przeglądu literatury, dokumentów, raportów oraz badań dotyczących wspólnot energetycznych w Polsce, Europie oraz na terenie województwa śląskiego. Desk research obejmie również analizę regulacji prawnych i dokumentów strategicznych dotyczących energetyki obywatelskiej.

**Wywiady indywidualne IDI (In-depth Interviews):** Przeprowadzenie pięciu pogłębionych wywiadów z przedstawicielami istniejących lub planowanych spółdzielni energetycznych w województwie śląskim. Wywiady posłużą do zebrania informacji na temat ich doświadczeń, wyzwań, barier oraz najlepszych praktyk w tworzeniu i funkcjonowaniu wspólnot energetycznych.

**Badanie ankietowe**: Opracowanie i przeprowadzenie ankiety skierowanej do mieszkańców województwa śląskiego oraz kluczowych interesariuszy, takich jak samorządy lokalne, przedsiębiorstwa energetyczne, organizacje pozarządowe. Celem ankiety będzie zbadanie stopnia zainteresowania wspólnotami energetycznymi, poziomu wiedzy na ich temat oraz zidentyfikowanie głównych wyzwań i oczekiwań dotyczących ich rozwoju.

**4. Etapy realizacji ekspertyzy:**

* Etap wstępny – Zbieranie i analiza danych zastanych (desk research), identyfikacja kluczowych interesariuszy oraz projektowanie narzędzi badawczych (kwestionariusz ankiety i scenariusze wywiadów).
* Etap badawczy – Przeprowadzenie wywiadów IDI oraz ankiety.
* Etap analityczny – Analiza wyników badań ilościowych i jakościowych.
* Etap rekomendacyjny – Opracowanie rekomendacji w zakresie polityki i technologii wspierającej rozwój wspólnot energetycznych w regionie.
* Etap warsztatowy – Zorganizowanie warsztatów z udziałem kluczowych interesariuszy na podstawie zidentyfikowanych wyzwań i rekomendacji.

**5. Oczekiwane wyniki:**

* Raport z diagnozą sytuacji i analizą stanu prawnego dotyczącego wspólnot energetycznych w województwie śląskim.
* Analiza dobrych praktyk europejskich i ich potencjalne zastosowanie w regionie.
* Rekomendacje w zakresie innowacyjnych rozwiązań technologicznych oraz propozycje modyfikacji Regionalnej Strategii Innowacji i Programu Rozwoju Technologii.
* Raport z badania ankietowego i wywiadów, prezentujący potrzeby oraz wyzwania związane z rozwojem wspólnot energetycznych.
* Zagadnienia na warsztaty, które pomogą wdrożyć rozwiązania wspierające rozwój wspólnot energetycznych.
* Ekspertyza powinna liczyć maksymalnie 150 stron (plus załączniki) i zawierać streszczenie w języku polskim oraz w języku angielskim (najważniejsze wnioski i rekomendacje).

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był dostosowany do potrzeb wszystkich użytkowników, w tym dla osób niepełnosprawnych. W szczególności Zamawiający wymaga, aby ekspertyza został stworzona zgodnie z zasadami zawartymi w „Instrukcji tworzenia dostępnych dokumentów w programie Microsoft Word”, UKE, styczeń 2018 r.

**6. Wnioski i rekomendacje:**

Na podstawie zebranych danych zostaną sformułowane rekomendacje dla władz regionalnych, samorządów i podmiotów zainteresowanych rozwojem wspólnot energetycznych w województwie śląskim. Szczególny nacisk zostanie położony na:

* Poprawę ram prawnych i administracyjnych wspierających rozwój wspólnot energetycznych.
* Wdrożenie rozwiązań technologicznych ułatwiających decentralizację energetyki.
* Wsparcie edukacji i kampanii społecznych promujących energetykę obywatelską.
* Ekspertyza ta dostarczy niezbędnych informacji do rozwijania polityki i strategii w zakresie zrównoważonej energetyki w województwie śląskim.

**7. Harmonogram realizacji zamówienia:**

Wykonawca zobowiązany jest do stałej roboczej współpracy z Zamawiającym. Realizacja ekspertyzy będzie przebiegać zgodnie z następującym harmonogramem:

* w terminie do 10 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy – Wykonawca przedstawi w formie elektronicznej harmonogram realizacji ekspertyzy. Harmonogram musi być rozpisany przynajmniej z dokładnością do tygodnia;
* w terminie do dnia 31 sierpnia 2025 r., Wykonawca przedstawi raport końcowy, uzgodniony z Zamawiającym, który przekazany zostanie Zamawiającemu w formie elektronicznej i papierowej (1 egzemplarz).

Zamawiający zastrzega sobie prawo zgłaszania uwag do każdego elementu ekspertyzy do momentu ostatecznego jej zaakceptowania.

Wykonawca zobowiązany jest do stałej roboczej współpracy z Zamawiającym (m.in. zobowiązany jest składać tygodniowe raporty z postępu prac).

**8. Finansowanie zamówienia:**

Ekspertyza współfinansowana przez Unię Europejską ze środków Interreg Europe w ramach Projektu„LEading coopEration toWArds energy communities policies tackling energy povertY - LEEWAY”.