

## **Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Opracowanie Studium Wykonalności i Projektu Funkcjonalno-Użytkowego oraz kosztorysu inwestorskiego dla zadania Przebudowa linii napowietrznej 110 kV S-136 relacji GPZ Żmigród (ZMI) – GPZ Rawicz (RAW), przystosowanie do pracy w temp. min. +80°C.**

### **I. OPIS I ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**( zgodnie z „Wytyczne Projektowe Przebudowy linii napowietrznej 110 kV S-136 relacji GPZ Żmigród – GPZ Rawicz” z dnia 16-10-2023 )**

**Przedmiotem niniejszego zamówienia jest opracowanie Studium Wykonalności , PFU oraz oszacowania kosztów realizacji ( kosztorys ) dla zadania związanego z Przebudowa linii napowietrznej 110 kV S-136 relacji GPZ Żmigród (ZMI) – GPZ Rawicz (RAW).**

**Wymagania Zamawiającego w zakresie Przedmiotu Umowy, w tym zobowiązania Wykonawcy :**

1. Zapoznanie się z Opisem Przedmiotu Zamówienia, w szczególności z Wytycznymi Projektowymi. W przypadku, gdy Wykonawca nie zgłosi zastrzeżeń do Opisu Przedmiotu Zamówienia i SIWZ na 4 dni przed terminem składania ofert, uznaje się, że materiały te są wystarczające do wykonania Przedmiotu Zamówienia, a Wykonawca nie wnosi do nich zastrzeżeń.
2. Przeprowadzenie przez Wykonawcę wizji lokalnej celem zapoznania się w terenie z warunkami Przedmiotu Zamówienia.
3. Pozyskanie niezbędnych do zrealizowania Przedmiotu Zamówienia, przebudowy linii 110kV wypisów z rejestru gruntów, map topograficznych, ewidencji gruntów, ortofotomapy.
4. Opracowanie studium wykonalności zgodnie z wymaganiami zawartymi w Wytycznych Projektowych. Studium wykonalności powinno zawierać m.in. następujące zagadnienia:
  - ocenę możliwości realizacji inwestycji,
  - analizę stanu formalno-prawnego,
  - analizę techniczną wykonalności zadania, umożliwiającą wybór najkorzystniejszego wariantu,
  - analizę stanu technicznego modernizowanych linii 110kV,
  - zidentyfikowanie uwarunkowań realizacyjnych dla modernizowanych linii 110kV z wskazaniem czynników, zagrożeń mogących mieć wpływ na realizację,
  - przewidywany harmonogram realizacji przebudowy linii 110kV.
5. Wykonanie Przedmiotu Zamówienia przy dołożeniu należytej staranności, uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej działalności gospodarczej, złożoną ofertą, wytycznymi, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, regulacjami wewnętrznymi, wewnątrzkorporacyjnymi i standardami obowiązującymi u Zamawiającego aktualnymi na dzień złożenia do odbioru Przedmiotu Zamówienia oraz obowiązującymi normami branżowymi. Standardy obowiązujące u Zamawiającego są zamieszczone na stronie internetowej: <https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci/ksiega-standardow-technicznych>.
6. Przygotowane w ramach Przedmiotu Zamówienia opracowania, dokumentacje itp. mają umożliwiać Zamawiającemu wykorzystanie ich w postępowaniu przetargowym celem zrealizowania przebudowy linii 110kV. Dokumentacja musi zawierać opisy tekstowe i rysunkowe Przedmiotu Zamówienia, opracowane za pomocą obiektywnych cech funkcjonalnych, technicznych i jakościowych bez wskazywania w nich: nazw wyrobów lub ich typu, znaków towarowych, patentów, producenta / pochodzenia wyrobów. Jeżeli jest to uzasadnione specyfiką lub nie można jednoznacznie/wyczerpująco opisać przedmiotu zamówienia w sposób nie

identyfikujący nazwy wyrobu lub jego typu za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, w takim przypadku dopuszcza się w opisie wskazanie typu wyrobu/produktu/urządzenia, a wskazaniu takiemu powinien towarzyszyć wyraz „lub równoważny” przy czym wymagany jest wtedy opis warunków/zakresu/parametrów „równoważności”;

7. Dokonania analizy zawartych w Wytycznych Projektowych propozycji rozwiązań, nowego układu linii 110kV. Przygotowanie i przedłożenie do uzgodnień Zamawiającemu innych możliwych koncepcji przebudowy linii 110kV wraz z szacunkiem kosztów dla każdego z wariantów.
8. Weryfikacji dokumentów technicznych, danych i informacji otrzymanych od Zamawiającego oraz niezwłoczne informowanie go o ich wadach lub brakach.
9. Sukcesywnego (miesięcznie) pisemnego informowania Zamawiającego o przebiegu i postępie prac.

Sporządzenie szacunku kosztów związanych z Przebudową linii napowietrznej 110 kV S-136 relacji GPZ Żmigród (ZMI) – GPZ Rawicz (RAW).

10. . W przypadku realizacja zadanie gdyby powstało więcej wariantów to dla każdego wariantu opracować odrębny szacunek kosztów.
11. Zapewnienia Zamawiającemu wglądu do opracowywanych dokumentów, sprawdzania ich i przedstawiania uwag do nich na każdym etapie realizacji;
12. Sporządzenia wszelkiej dokumentacji przeznaczonej dla Zamawiającego w języku polskim;
13. Wsparcia w udzielaniu wyjaśnień i odpowiedzi na pytania zadane w trakcie procedury przetargowej prowadzonej w oparciu o opracowane studium wykonalności.

#### **Uwagi końcowe:**

1. Przedmiot Umowy zostanie wykonany i dostarczony do siedziby Zamawiającego na adres: TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, pl. Powstańców Śląskich 132, 53-314 Wrocław, Wydział Inwestycji zgodnie z uwarunkowaniami zawartymi w Wytycznych Projektowych;
2. Za datę wykonania Przedmiotu Umowy uważa się datę podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń, po dostarczeniu przez Wykonawcę zatwierdzonego i kompletnego Przedmiotu Umowy;
3. Wykonawca określi ryczałtowe wynagrodzenie netto, pokrywające wartość kompletnej realizacji Przedmiotu Zamówienia, obejmującą wszystkie koszty i opłaty warunkujące wykonanie zadania jakie poniesie z tego tytułu.

## **II. TERMINY REALIZACJI**

1. Wykonanie studium wykonalności w terminie **do 365 dni** od daty podpisania umowy

## **III. ZAŁĄCZNIKI**

1. Wytyczne Projektowe, Dla opracowania Studium Wykonalności Przebudowa linii napowietrznej 110 kV S-136 relacji GPZ Żmigród (ZMI) – GPZ Rawicz (RAW) z dnia 16-10-2023.
2. Mapa
3. Schemat przebudowy