

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU****1. Określenie przedmiotu zamówienia**

- 1.1. Opracowanie dokumentacji formalno-prawnej w zakresie modernizacji stacji transformatorowych SN/nn, złącz kablowych SN, linii napowietrznych SN oraz nn w miejscowościach: Wólka Kosowska, Jazgarzew.**

**Zadanie nr 1 – Opracowanie dokumentacji formalno – prawnej na modernizację linii kablowej SN 15 kV TARCZYN-WYGODA oraz stacji 02-0252 w miejscowości Wólka Kosowska wzdłuż al. Krakowskiej.**

**Zadanie nr 2 - Opracowanie dokumentacji formalno – prawnej na budowę linii kablowej SN 15 kV SN w miejscowości Wólka Kozodawska, Jazgarzew, gm. Piaseczno.**

- 1.2. Przedmiotem postępowania zakupowego jest opracowanie dokumentacji formalno – prawnej w zakresie modernizacji stacji transformatorowych SN/nn, linii napowietrznych SN oraz nn w miejscowościach: Wólka Kosowska, Wólka Kozodawska, Jazgarzew.

- 1.3. Zakres rzeczowy został ujęty w załączniku „Koncepcja” i „Warunki na modernizację”.**

**Zadanie nr 1 – Opracowanie dokumentacji formalno – prawnej na modernizację linii kablowej SN 15 kV TARCZYN-WYGODA oraz stacji 02-0252 w miejscowości Wólka Kosowska wzdłuż al. Krakowskiej.**

**Zakres robót obejmuje budowę:**

- Zaprojektować demontaż linii napowietrznej SN na odcinku od stanowiska słupowego z rozłącznikiem 02-4320 do stacji napowietrznej 02-0252.
- Zaprojektować linię kablową SN kablem typu XRUHAKXS o przekroju według obliczeń projektowych, lecz nie mniejszym niż 240 mm<sup>2</sup> od mufy z istniejącą linią kablową na działce 75/4 do projektowanej stacji transformatorowej 02-0252
- Zaprojektować wymianę stanowiska słupowego typu E zgodnie z obliczeniami znajdującego się na działce nr 71/19 obręb 0031 Wólka Kosowska.
- Zaprojektować stację transformatorową 15/0,4 kV zamiast istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 02-0252, jako stacja wewnętrzna – według wytycznych obowiązujących w PGE Dystrybucja S.A. Stację przystosować do realizacji pomiarów statystycznych oraz jakości dostarczonej energii oraz rozdzielnice SN wyposażać w napędy silnikowe.
- Zaprojektować zasilanie ze stacji 02-0252 dla stacji 02A0210.
- Zaprojektować stację transformatorową 15/0,4 kV zgodnie z Wytycznymi do budowy stacji SN/nN w zakresie dostosowania do przyłączenia agregatu mobilnego w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa.
- Z projektowanej stacji kontenerowej zaprojektować linie kablowe nN 0,4 kV typu YAKXS o przekroju według obliczeń projektowych, lecz nie mniejszym niż 120 mm<sup>2</sup> i zasilic odbiorców zasilanych z modernizowanej stacji transformatorowej SN/nn,
- Przejścia w drodze wykonać w rurach ochronnych typu SRS 160 mm<sup>2</sup> dla linii SN. Dodatkowo ułożyć po jednej rurze rezerwowej w miejscach bezpośredniego skrzyżowania, należy dostosować zakres prac montażowych i demontażowych urządzeń do etapów uzgodnionych w RE Jeziorna,

**Zadanie nr 2 - Opracowanie dokumentacji formalno – prawnej na budowę linii kablowej SN 15 kV SN w miejscowości Wólka Kozodawska, Jazgarzew, gm. Piaseczno.**

**Zakres robót obejmuje budowę:**

- **Zaprojektować złącze ZKSN 4-polowe pomiędzy stacją 02-1759, a 02-1350.**
- **Zaprojektować linię kablową SN kablem typu XRUHAKXS o przekroju według obliczeń projektowych, lecz nie mniejszym niż 240 mm<sup>2</sup> z nowoprojektowanego złącza ZKSN w kierunku istniejącego złącza ZKSN 02-4628,**
- **Przejścia w drodze wykonać w rurach ochronnych typu SRS 160 mm<sup>2</sup> dla linii SN, 110 mm<sup>2</sup> dla linii nN. Dodatkowo ułożyć po jednej rurze rezerwowej w miejscach bezpośredniego skrzyżowania, należy dostosować zakres prac montażowych i demontażowych urządzeń do etapów uzgodnionych w RE Jeziorna,**
- **Prace projektowe skoordynować z zadaniem „Modernizacja powiązanie linii SN 15 kV Tarczyn Pęchery z liniami SN 15 kV Piaseczno Gołków i SN 15 kV Piaseczno Zalesie Górne oraz budowa stacji transformatorowych, 02-0754 02-1146, 02-0633, 02-0293, 02-1350 oraz nowej stacji SN/nn gm. Piaseczno D1GI14MG200028”**

1.4. Zasady realizacji zamówienia określa Projekt Umowy zakupowej stanowiący Załącznik nr ... do SWZ.

1.5. W celu złożenia oferty Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

1.5.1. Zapoznania się z danymi wyjściowymi do projektowania oraz z planowaną lokalizacją sieci, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania terenu (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.).

1.5.2. Zapoznania się z warunkami i wymaganiami SWZ, w tym z treścią Projektu Umowy stanowiącego Załącznik nr ..... do SWZ.

1.5.3. Uwzględnienia w ofercie wymaganych przez Zamawiającego warunków.

**2. Zasady wykonywania dokumentacji formalno-prawnej**

2.1. Na wykonanie dokumentacji formalno-prawnej zawarta zostanie umowa pisemna, której wzór jest załącznikiem do SWZ.

2.2. Załącznikiem do ww. umowy będzie wybrana oferta Wykonawcy.

2.3. Termin realizacji wykonania dokumentacji formalno-prawnej może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w umowie.

2.4. Zawartość tomów projektu budowlanego, wykonawczego i zgód właścicieli nieruchomości określa Załącznik nr 1.1.

2.5. Zasady wykonania kosztorysu inwestorskiego określają Wytyczne do kosztorysowania, stanowiące Załącznik nr 1.2.

2.6. Urządzenia należy zaprojektować zgodnie z dokumentem pn. „Zestawienie wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych” dostępnymi na stronie internetowej Spółki pod adresem: <https://www.pgedystrybucja.pl/strefa-klienta/przydatne-dokumenty>.

2.7. Przed opracowaniem docelowym dokumentacji formalno-prawnej należy przedstawić do zaakceptowania Zamawiającemu koncepcję projektową. Pozytywnie zaopiniowana koncepcja jest podstawą dalszej realizacji prac projektowych.

**2.8. Dokumentację techniczną należy uzgodnić z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE 2 Jeziorna Wydział Majątku Sieciowego.**

**3. Termin realizacji zamówienia: zadania: 30/04/2027 r.**

#### **4. Gwarancja**

4.1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu rękojmi i 24 miesięcznej gwarancji na wykonane zamówienie, licząc od dnia odbioru końcowego bez uwag.

#### **5. Podwykonawstwo**

5.1. Zamawiający dopuszcza wykonywanie/a przedmiotu zakupu przez podwykonawców.

5.2. W przypadku powierzenia realizacji zakupu podwykonawcom, Wykonawca jest zobowiązany w Formularzu Oferty wprowadzić ich nazwy oraz określić, jaką część Zakupu zamierza im powierzyć, jeżeli Podwykonawcy są już znani.

5.3. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę następującego zakresu/części Zamówienia.

5.4. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć w odniesieniu do podwykonawców dokumenty wskazane w Załączniku nr 2 do SWZ.