**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

1. **Określenie przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej zgodnie z umową o prace projektowe, dla części wyszczególnionych przez Zamawiającego poniżej.

Część 6: *Wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla zadania: Budowa linii kablowej SN/nN miejscowości Rzeszów. ul. Budziwojska (24-F1/S/02213, 24-F1/S/02215, 24-F1/S/02216, 24-F1/S/02217, 24-F1/S/02218)*

Nazwa części

1. **Sposób realizacji dokumentacji projektowej określa projekt umowy o prace projektowe**
2. **Zasady wykonywania dokumentacji projektowej.**
   1. Na wykonanie dokumentacji projektowej zawarta zostanie umowa pisemna, której wzór jest załącznikiem do SWZ.
   2. Załącznikiem do ww. umowy będzie przyjęta oferta Wykonawcy.
   3. Termin realizacji wykonania dokumentacji projektowej może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w umowie.
   4. Zawartość tomów projektu budowlanego, wykonawczego i zgód właścicieli nieruchomości określa Załącznik do specyfikacji technicznej.
   5. Zasady wykonania kosztorysu inwestorskiego określają Wytyczne do kosztorysowania określa Załącznik do specyfikacji technicznej.
3. **Obowiązki Wykonawcy przed złożeniem oferty:**
   1. Zapoznanie się z danymi wyjściowymi do projektowania/warunkami przyłączenia do sieci.
   2. Zapoznanie się z planowaną lokalizacją sieci, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.).
   3. Zapoznanie się z warunkami i wymaganiami ofertowymi i treścią projektu umowy o prace projektowe.
   4. Zapoznanie się z wymaganą przez PGE Dystrybucja S.A. zawartością dokumentacji projektowej określoną w Załączniku do specyfikacji technicznej.
   5. Uwzględnienie ww. warunków w ofercie.
4. **Szczegółowy opis części:** 
   1. Część 6**: *Wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla zadania: Budowa linii kablowej SN/nN miejscowości Rzeszów. ul. Budziwojska (24-F1/S/02213, 24-F1/S/02215, 24-F1/S/02216, 24-F1/S/02217, 24-F1/S/02218)***

***Zasilanie podstawowe***

*- odcinek linii kablowej średniego napięcia XRUHAKXS 3x1x120 mm2, ze słupa linii 15 kV Boguchwała – Dynów do projektowanej stacji transformatorowej*

*- kontenerową stację transformatorową SN/nN z transformatorem o mocy wg obliczeń. Rozdzielnię SN w projektowanej stacji transformatorowej wykonać jako 3-polową z rozłącznikami w izolacji powietrznej (jedno pole transformatora i dwa pola liniowe). Projektować rozdzielnię nN w stacji transf. min. 12 – polową.*

*W projektowanej stacji transformatorowej zastosować kondensator nN z izolacją gazową (azotową - N2) do kompensacji mocy biernej stanu jałowego transformatora. W stacji transf. projektować układ pomiarowy bilansujący moc.*

*- z rozdzielni nN projektowanej stacji transformatorowej projektować w pętlach odcinki linii kablowych nN YAKXS 4x o przekroju wg obliczeń lecz nie mniejszym niż 120 mm2 poprzez typowe złącza kablowe ZK3 (w przypadku budowy garaży podziemnych złącza kablowe lokalizować na ścianie garażowej) w odpowiedniej ilości zgodnie z określonymi warunkami przyłączenia do sieci dystrybucyjnej.*

**Uwagi ogólne:**

* 1. Urządzenia zaprojektować zgodnie z „Zestawienie wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych” dostępnymi na stronie internetowej Spółki pod adresem: <https://www.pgedystrybucja.pl/strefa-klienta/przydatne-dokumenty>
  2. Przed opracowaniem docelowym dokumentacji projektowej należy przedstawić do zaakceptowania Zamawiającemu koncepcję projektową. Pozytywnie zaopiniowana koncepcja jest podstawą dalszej realizacji prac projektowych.
  3. Dokumentację techniczną uzgodnić z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów.

1. **Załączniki:**

Załącznik nr 1f-1a - Zawartość projektu budowlanego

Załącznik nr 1f-1b - Zawartość projektu wykonawczego

Załącznik nr 1f-1c - Zgody właścicieli nieruchomości

Załącznik nr 1f-2 - Wytyczne do kosztorysowania

Załącznik nr 1f-3 - Wzór wniosku o nabycie gruntu lub ustanowienia odpłatnej służebności przesyłu pod projektowaną stację transformatorową wnętrzową

Załącznik nr 1f-4 - Wzór umowy o udostępnieniu nieruchomości w celu budowy urządzeń energetycznych

Załącznik nr 1f-5 - Wzór porozumienia o ustanowieniu służebności przesyłu.

Załącznik nr 1f-6 - Dodatkowe załączniki opcjonalnie (np. załącznik graficzny, warunki przyłączenia, trasy, itp.)