

## **ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU**

### **1. Określenie przedmiotu zamówienia:**

**Część 1** - Budowa powiązania linii napowietrznej SN Łapy-Bokiny odgałęzienie do ST 06-799 Wólka Waniewska Kol. Z linią napowietrzną SN Łapy-Roszki-Jeżewo odgałęzienie do ST 06-566 Jeńki-Kol. – zgodnie z dokumentacją projektową nr 56/6/20 oraz kartą aktualizacji

**Część 2** - Modernizacja i rozbiórka sieci elektroenergetycznej SN 15 kV i nN 0,4kV – Jeżewo – Tykocin – Knyszyn odg. Jeżewo – Sulin Wizna, Zajki, Łazy - zgodnie z dokumentacją projektową nr 15/6/22 oraz kartą aktualizacji

**Część 3** - Modernizacja linii napowietrznej SN Łapy-Suraż-Dołki na odcinku od słupa nr 72 do RR 06-3302. Wybudowanie LKSN od ST przy ul. 11-go Listopada (zamienna za ST 06-13) przelotowo przez projektowane ZKSN przy ul. Białostockiej do RR SN 06-3302 - Etap 3 – zgodnie z dokumentacją projektową nr 36/6/21 oraz kartą aktualizacji

**Część 4** - Modernizacja linii kablowej SN Łapy Ciepłownia Łapy PKS oraz LNSN Łapy Osiedle Cukrowni - zgodnie z dokumentacją projektową nr 34/6/22

**Część 5** - Modernizacja linii napowietrznej SN BI6-ST01-2018 na odcinku od słupa rozgałęźnego w kierunku stacji transformatorowych nr 11-1254 i nr 11-375 w Sienkiewiczach – Etap 2 – zgodnie z dokumentacją projektową nr 37/6/20

**Część 6** - Modernizacja stacji transformatorowej SN/nN nr 11-834 Technikum Rolnicze w Supraślu. Pierścień miejski w Supraślu – Etap 3. – zgodnie z dokumentacją projektową nr RE6/0208/19/M

### **Uwagi:**

- 1. Dostawa kabla SN, niezbędnego do realizacji zamówienia, należy do obowiązków Wykonawcy robót budowlanych.**
- 2. Przedmiot zamówienia obejmuje również aktualizację decyzji (w tym decyzji o pozwoleniu na budowę) i uzgodnień, jeśli utraciły ważność.**
- 3. W związku z wejściem w życie, w dniu 11 marca 2024 r. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/573 z dnia 7 lutego 2024 r., w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych, zmieniającego dyrektywę (UE) 2019/1937 i uchylającego rozporządzenie (UE) nr 517/2014, wprowadzającego zakaz stosowania w urządzeniach energetycznych do 24 kV gazów SF<sub>6</sub>, Zamawiający informuje, że wymogiem koniecznym jest zastosowanie urządzeń pracujących w innej technologii niż izolacja gazem SF<sub>6</sub>.**

- 1.1. Zakres rzeczowy i asortymentowy robót określa dokumentacja projektowa. Dokumentacja projektowa zawiera informacje poufne dotyczące zamówienia i zostanie przekazana Wykonawcy po złożeniu oświadczenia o zachowaniu poufności, na zasadach określonych w pkt. 1.2.3. SWZ.
- 1.2. W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej zostały wskazane nazwy, znaki towarowe lub typy materiałów czy produktów lub normy, aprobaty, specyfikacje czy systemy, Zamawiający, za zgodą autora dokumentacji, może wyrazić zgodę na zastosowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od określonych w dokumentacji.
- 1.3. W przypadku oferowania rozwiązań równoważnych, Wykonawca powinien kierować się kryteriami określonymi przez Zamawiającego w „Tabeli równoważności”, stanowiącej część składową dokumentacji projektowej.
- 1.4. W przypadku oferowania rozwiązań równo ważnych w stosunku do rozwiązań określonych w dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązany jest do wykazania równoważności oraz podania wykazu dokumentów potwierdzających ich równoważność takich jak: certyfikaty, aprobaty techniczne, z podaniem nazwy podmiotu wydającego oraz terminu ważności dokumentu.

- 1.5. Przy wykonywaniu prac budowlanych obiektów elektroenergetycznych objętych przedmiotem zamówienia obowiązują wymagania przedstawione przez Zamawiającego oraz wytyczne zawarte w opracowaniu „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. dostępne na witrynie internetowej: <https://pgedystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/instrukcje-i-informacje-techniczne/wytyczne-i-standardy-techniczne>.
- 1.6. Do obowiązków Wykonawcy należy:
  - 1.6.1. **Transport na własny koszt wraz z załadunkiem i rozładunkiem z magazynów Zamawiającego materiałów i wyrobów budowlanych, będących dostawą inwestorską.**
  - 1.6.2. Zagospodarowanie odpadów i materiałów z rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach) i zapisami SWZ. Sposób zagospodarowania materiałów z rozbiórek należy w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru odpowiednio udokumentować.
  - 1.6.3. Prawidłowa, zgodna z obowiązującymi przepisami, utylizacja materiałów z rozbiórki.
  - 1.6.4. Ewidencjonowanie wszystkich odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki w formie tabelarycznej ze wskazaniem ilości i miejsca przeznaczenia oraz sposobu ich zagospodarowania lub utylizacji.
  - 1.6.5. Odpowiedzialność za wszelkie roszczenia rzeczowe i finansowe osób trzecich związane z prowadzonymi robotami, niewłaściwym zagospodarowaniem, składowaniem lub utylizacją odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki.
  - 1.6.6. Poniesienie wszelkich kosztów związanych z zajęciem terenu na czas prowadzenia robót.
  - 1.6.7. W przypadku realizacji robót budowlanych na terenach należących, bądź będących w użytkowaniu Lasów Państwowych, Wykonawca będzie zobowiązany do zawarcia stosownej umowy z właściwym Nadleśnictwem bądź pozyskanie z Nadleśnictwa innego dokumentu umożliwiającego realizację robót budowlanych oraz poniesienie wszystkich kosztów i opłat z tego tytułu.
  - 1.6.8. **Wykonawca będzie zobowiązany do sporządzenia/aktualizacji Zestawienia pozyskanych tytułów prawnych zgodnie z załącznikiem (plik w formacie excel). Zestawienie będące częścią dokumentacji powykonawczej winno zostać przekazane Zamawiającemu również w formie edytowalnej.**
- 1.7. Termin wykonania robót budowlanych może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie.
- 1.8. Prace elektroenergetyczne należy wykonać w technologii PPN w obszarze sieci nN (z uwzględnieniem ograniczeń technologii).
- 1.9. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców dla całej realizacji nie będzie trwał, łącznie w całym okresie wykonywania, dłużej niż:
  - Część 1 - **900 minut**
  - Część 2 - **600 minut**
  - Część 3 - **240 minut**
  - Część 4 - **480 minut**
  - Część 5 - **820 minut**
  - Część 6 - **0 minut**
- 1.10. Wykonawca ma obowiązek wyposażyć wszystkie obiekty w realizowanych inwestycjach w system zamknięć, tzn. zamki oraz kłódki „MASTER KEY” firmy LOB MASTER KEY Sp. z o.o. zgodnie z Wytycznymi w zakresie zamknięć typu „MASTER KEY” wskazanymi w pkt. 2 poniżej. Zakupów systemów zamknięć należy dokonywać w firmie LOB MASTER KEY Sp. z o.o. ul. Magazynowa 4, 64-100 Leszno, na podstawie odrębnego upoważnienia do zakupu wydawanego przez Zamawiającego.
- 1.11. Zasady realizacji zamówienia określa Projekt Umowy zakupowej stanowiący **Załącznik nr 5 do SWZ.**
- 1.12. W celu złożenia oferty Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
  - 1.12.1. Zapoznania się z dokumentacją projektową oraz z planowaną lokalizacją robót budowlanych, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania terenu (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.).
  - 1.12.2. Zapoznania się z warunkami i wymaganiami SWZ, w tym z treścią Projektu Umowy stanowiącego **Załącznik nr 5 do SWZ.**

1.12.3. Uwzględnienia w ofercie wymaganych przez Zamawiającego warunków (przedmiar robót nie stanowi podstawy do wyceny oferty).

## 2. Wytyczne w zakresie stosowania zamknięć typu Master Key

Przy prowadzeniu prac obowiązkowo należy wszystkie obiekty wyposażać w system zamknięć, tzn. wkładki lub kłódki (w zależności od przyjętego rozwiązania technicznego) "Master Key" (MK) firmy LOB Master Key Sp. z o. o. według poniższego schematu.

- **Poziom W1:** zamknięcia obiektów systemem MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń w stacjach 110 kV oraz SN/SN, kolor kłódki: niebieski RAL 5015.
- **Poziom W/O1:** zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń w stacjach 110 kV oraz SN/SN, kolor kłódki: niebieski RAL 5015.
- **Poziom S1:** zamknięcia systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, złączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: czarny RAL 9005.
- **Poziom S/O1:** zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, złączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: czarny RAL 9005.
- **Poziom D1:** zamknięcia systemu MK zastosowane w złączach kablowych nN, kolor kłódki: brązowy RAL 8016.
- **Poziom O1:** zamknięcia systemu MK zastosowane do urządzeń oświetlenia drogowego, kolor kłódki: pomarańczowy RAL 2000.
- **Poziom K1:** zamknięcia systemu MK zastosowane do szafek licznikowych nN odbiorców indywidualnych w Oddziale (klucze są przeznaczone do dyspozycji odbiorców indywidualnych), kolor kłódki: szary RAL 7035.

## 3. Termin realizacji zamówienia

**Części 1, 4, 5 - 11 miesięcy od daty zawarcia umowy**

**Części 2, 3, 6 - 6 miesięcy od daty zawarcia umowy**

oraz zgodnie z Projektem Umowy zakupowej stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.

4. **Termin i warunki płatności:** Płatność 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Dla robót powyżej 100 tys. zł - płatność częściowa zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym.

## 5. Miejsce realizacji zamówienia

Teren działalności PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok

## 6. Dostawy inwestorskie:

- Niezależnie od zapisów w dokumentacji projektowej, wszystkie transformatory o mocach zgodnych z dokumentacją projektową, dostarcza Inwestor.
- Liczniki i modemy do układów bilansujących w stacjach SN/nN (jeżeli występują w dokumentacji projektowej) stanowią dostawę Zamawiającego.

- Odbiór materiałów niezbędnych do realizacji robót budowlanych stanowiących dostawę inwestorską, innych niż kable SN, odbywa się z magazynów Rejonowych Zamawiającego.

Wzór protokołu odbioru dostawy inwestorskiej stanowi załącznik do niniejszego dokumentu.

## 7. Wszystkie materiały (poza wymienionymi w pkt. 6) niezbędne do realizacji robót budowlanych dostarcza Wykonawca.

## 8. Gwarancja

- 8.1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu rękojmi i 36 miesięcznej gwarancji na wykonane zamówienie wraz z zamontowanymi urządzeniami, licząc od dnia odbioru końcowego bez uwag.

## 9. Podwykonawstwo

- 9.1. Zamawiający dopuszcza wykonywanie przedmiotu zakupu przez podwykonawców.
- 9.2. 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.

## **10. Protokół zdawczo-odbiorczy dostaw inwestorskich**

### **Protokół zdawczo odbiorczy dostawy inwestorskiej**

Realizując postanowienia umowy nr..... zawartej pomiędzy Zamawiającym t.j. PGE Dystrybucja S.A.  
a Wykonawcą

.....,  
(nazwa Wykonawcy)

dotyczącej wykonania robót budowlano - montażowych w obiekcie:

.....  
(nazwa obiektu)

PGE Dystrybucja S.A. w osobie inspektora nadzoru

.....  
(nazwisko i imię nr dowodu osobistego )  
przekazuje, a Wykonawca robót w osobie Kierownika Budowy

.....  
(nazwisko i imię nr dowodu osobistego )

przyjmuje wolną od wad dostawę inwestorską stanowiącą :

.....  
(nr dokumentu WZ, dokładna nazwa, ilość)

.....  
data i podpis strony przekazującej

.....  
data i podpis strony przyjmującej