

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

### **1. Określenie przedmiotu zakupu**

*Przeizolowanie linii nN - Wykonanie robót budowlano-montażowych w zakresie wymiany przewodów linii nN-0,4kV wraz z przyłączami na pełnoizolowane typu AsXSn na terenie działalności PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Ostrołęka- Etap 1.*

- 1.1. Przedmiotem postępowania zakupowego jest wykonanie robót budowlano-montażowych w zakresie: *Zadanie nr 1 - Wymiany przewodów linii nN-0,4kV wraz z przyłączami zasilanymi ze stacji transformatorowej nr 10-0426 Wyszel na pełnoizolowane typu AsXSn w miejscowości Wyszel gm. Olszewo-Borki, Zadanie nr 2 - Wymiany przewodów linii nN-0,4kV wraz z przyłączami zasilanymi ze stacji transformatorowej nr 10-0209 Łodziska 1 na pełnoizolowane typu AsXSn w miejscowości Łodziska gm. Lelis, Zadanie nr 3 - Wymiany przewodów linii nN-0,4kV wraz z przyłączami zasilanymi ze stacji transformatorowej nr 13-0063 Czarnotrzew 3 na pełnoizolowane typu AsXSn w miejscowości Czarnotrzew gm. Baranowo,*

- 1.2. Zakres rzeczowy i asortymentowy robót określa:

➤ Tabela nr 1

Nr zadania	Stacja transformatorowa:	Obwód	Typ / Długość	Ilość przyłącz do wymiany	Ilość przyłącz do przebiecia	Ilość słupów do wymiany	Uwagi
1	10-0426 Wyszel	Nr 1.	AsXSn 4x70 mm <sup>2</sup> ≈ 1,1 km	5szt.	17 szt.	5 szt.	Podane ilości są wartościami przybliżonymi, w rzeczywistości mogą odbiegać od podanych
2	10-0209 Łodziska 1	Nr 1. Nr 3.	AsXSn 4x70 mm <sup>2</sup> ≈ 1,1 km	6 szt.	18 szt.	1 szt.	Podane ilości są wartościami przybliżonymi, w rzeczywistości mogą odbiegać od podanych
3	13-0063 Czarnotrzew 3	Nr 2. Nr 3.	AsXSn 4x70 mm <sup>2</sup> ≈ 2 km	1 szt.	10 szt.	6 szt.	Podane ilości są wartościami przybliżonymi, w rzeczywistości mogą odbiegać od podanych

- Dokumentacja w postaci załączników graficznych – schematy poglądowe linii,
- Zakres prac według poniższego:
- Wymienić istniejące słupy na słupy dostosowane do aktualnie występujących funkcji słupa, obciążeń oraz wysokości w ilości zgodnej z załączoną tabelą nr 1 i schematami poglądowymi, uwzględniając obowiązujące w tym zakresie normy, katalogi i przepisy,

- Wymienić istniejące przewody na pełnoizolowane typu AsXSn w ilości zgodnej z załączoną tabelą nr 1 i schematami poglądowymi, uwzględniając obowiązujące w tym zakresie normy, katalogi i przepisy,
- Przepiąć istniejące przyłącza izolowane,
- Wykonać numerację słupów i obwodów,
- Zamontować zestawy do zakładania uziemień na pierwszych słupach od stacji transformatorowych oraz na słupach krańcowych,
- Zapewnić ochronę przeciwporażeniową poprzez dostosowanie uziemień do obowiązujących w tym zakresie norm i przepisów,
- Dostosować wartości wkładek bezpiecznikowych do obciążeń prądowych poszczególnych obwodów, jednocześnie zapewniając ochronę przeciwporażeniową,
- Zapewnić ochronę odgromową poprzez zastosowanie ograniczników przepięć zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,
- Zapewnić normatywne odległości do istniejących obiektów budowlanych, dróg i innej infrastruktury technicznej,
- Wykonać pomiary elektryczne pomontażowe,
- Sporządzić dokumentację powykonawczą w wersji papierowej i elektronicznej, inwentaryzację geodezyjną w wersji papierowej i elektronicznej (dwg lub dxf) oraz kosztorys powykonawczy w wersji papierowej i elektronicznej (ath i pdf),
- Uzyskać niezbędne zgody i pozwolenia na wykonanie zadań,
- Uwzględnić możliwość wystąpienia sieci oświetlenia ulicznego/drogowego,
- Prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”

Dokumentacja zawiera informacje poufne dotyczące zamówienia i zostanie przekazana Wykonawcy po złożeniu oświadczenia o zachowaniu poufności, na zasadach określonych w pkt. 1.2.3. SWZ

- 1.3. Wykonawca zobowiązany jest do wykazania dokumentów potwierdzających jakość zastosowanych materiałów i urządzeń takich jak: certyfikaty, aprobaty techniczne, z podaniem nazwy podmiotu wydającego oraz terminu ważności dokumentu.
- 1.4. Do obowiązków Wykonawcy należy:
  - 1.4.1. Transport na własny koszt wraz z załadunkiem i rozładunkiem z magazynów Zamawiającego materiałów i wyrobów budowlanych, będących dostawą inwestorską.
  - 1.4.2. 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.
  - 1.4.3. Prawidłowa, zgodna z obowiązującymi przepisami, utylizacja materiałów z rozbiórki.
  - 1.4.4. Ewidencjonowanie wszystkich odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki w formie tabelarycznej ze wskazaniem ilości i miejsca przeznaczenia oraz sposobu ich zagospodarowania lub utylizacji.
  - 1.4.5. Odpowiedzialność za wszelkie roszczenia rzeczowe i finansowe osób trzecich związane z prowadzonymi robotami, niewłaściwym zagospodarowaniem, składowaniem lub utylizacją odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki.
- 1.5. Termin wykonania robót budowlanych może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie.
- 1.6. Prace elektroenergetyczne należy wykonać w technologii PPN w obszarze sieci nN (z uwzględnieniem ograniczeń technologii).

- 1.7. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców nie będzie trwał, łącznie w całym okresie wykonywania dłużej niż: 4 godziny jednorazowo dla danej stacji transformatorowej, należy przewidzieć zastosowanie technologii wykonania prac w sposób minimalizujący przerwy w zasilaniu odbiorców w postaci układów zastępczych lub agregatów prądotwórczych. Ilość i miejsca rezerwowania uzgodnić z CD i RU Ostrołęka.
- 1.8. Wykonawca ma obowiązek wyposażyć wszystkie obiekty w realizowanych inwestycjach w system zamknięć, tzn. zamki oraz kłódki „MASTER KEY” firmy ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A. zgodnie z Wytycznymi w zakresie zamknięć typu „MASTER KEY” wskazanymi w pkt. 2 poniżej. Zakupów systemów zamknięć należy dokonywać w firmie ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A. ul. Magazynowa 4, 64-100 Leszno, na podstawie odrębnego upoważnienia do zakupu wydawanego przez Zamawiającego.
- 1.9. Zasady realizacji zamówienia określa Projekt Umowy zakupowej stanowiący **Załącznik nr 5 do SWZ**.
- 1.10. Materiały i urządzenia dla realizacji przedmiotu zamówienia w chwili ich instalacji muszą być wyprodukowane w okresie do 12 miesięcy.
- 1.11. W celu złożenia oferty Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
- 1.11.1. Zapoznania się z dokumentacją oraz z planowaną lokalizacją robót budowlanych, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania terenu (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.).
- 1.11.2. Zapoznania się z warunkami i wymaganiami SWZ, w tym z treścią Projektu Umowy stanowiącego **Załącznik nr 5 do SWZ**.
- 1.11.3. 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 ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A. według poniższego schematu.

- **Poziom W6:** zamknięcia obiektów systemem MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń w stacjach 110 kV oraz SN/SN, kolor kłódki: żółty RAL 1021.
- **Poziom W/O6:** zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń w stacjach 110 kV oraz SN/SN, kolor kłódki: żółty RAL 1021.
- **Poziom S6:** zamknięcia systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, złączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: niebieski RAL 5015.
- **Poziom S/O6:** zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, złączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: niebieski RAL 5015.
- **Poziom D6:** zamknięcia systemu MK zastosowane w złączach kablowych nN, kolor kłódki: brązowy RAL 8016.
- **Poziom O6:** zamknięcia systemu MK zastosowane do urządzeń oświetlenia drogowego, kolor kłódki: czarny RAL 9005.
- **Poziom K6:** 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:**

28.08.2026 r.

## **4. Miejsce realizacji zamówienia:**

Zadanie 1- Wyszel gm. Olszewo-Borki

Zadanie 2- Łodziska gm. Lelis

Zadanie 3- Czarnotrzew gm. Baranowo

## **5. Dostawy inwestorskie:**

- 5.1. Dostawa inwestorska obejmuje następujące materiały i urządzenia:
  - **Nie dotyczy.**
- 5.2. Wszystkie materiały niezbędne do realizacji robót budowlanych dostarcza Wykonawca.

## **6. Gwarancja**

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

## **7. Podwykonawstwo**

- ~~7.1.~~ Zamawiający ~~nie dopuszcza~~ **dopuszcza** wykonywanie/a przedmiotu zakupu przez podwykonawców.
- 7.2. 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.
- 7.3. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć w odniesieniu do podwykonawców dokumenty wskazane w **Załączniku nr 2 do SWZ**.