

## **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 2.*

*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 10-0007 Białobiel na pełnoizolowane typu AsXSn w miejscowości Białobiel gm. Lelis,*

*Zadanie nr 2 - Wymiany przewodów linii nN-0,4kV wraz z przyłączami zasilanymi ze stacji transformatorowej nr 10-0257 Obierwia 1 na pełnoizolowane typu AsXSn w miejscowości Obierwia gm. Lelis,*

*Zadanie nr 3 - Wymiany przewodów linii nN-0,4kV wraz z przyłączami zasilanymi ze stacji transformatorowej nr 10-2094 Obierwia 5 na pełnoizolowane typu AsXSn w miejscowości Obierwia gm. Lelis,*

*Zadanie nr 4 - Wymiany przewodów linii nN-0,4kV wraz z przyłączami zasilanymi ze stacji transformatorowej nr 13-1245 Przejmy na pełnoizolowane typu AsXSn w miejscowości Przejmy gm. Jednorożec.*

*1.2. Zakres rzeczowy i asortymentowy robót określa:*

➤ Tabela nr 1

<b>Nr zadania</b>	<b>Stacja transformatorowa:</b>	<b>Obwód</b>	<b>Typ / Długość</b>	<b>Ilość przyłącz do wymiany</b>	<b>Ilość przyłącz do przebiecia</b>	<b>Ilość słupów do wymiany</b>	<b>Uwagi</b>
1	10-0007 Białobiel	Nr 5.	AsXSn 4x70 mm <sup>2</sup> ≈ 1,1 km	4 szt.	9 szt.	9 szt.	Podane ilości są wartościami przybliżonymi, w rzeczywistości mogą odbiegać od podanych
2	10-0257 Obierwia 1	Nr 1. Nr 2.	AsXSn 4x70 mm <sup>2</sup> ≈ 1,7 km	8 szt.	24 szt.	6 szt.	Podane ilości są wartościami przybliżonymi, w rzeczywistości mogą odbiegać od podanych
3	10-2094 Obierwia 5	Nr 1. Nr 3.	AsXSn 4x70 mm <sup>2</sup> ≈ 0,610 km	0 szt.	11 szt.	5 szt.	Podane ilości są wartościami przybliżonymi, w rzeczywistości mogą odbiegać od podanych

4	13-1245 Przejmy	Nr 2.	AsXSn 4x70 mm <sup>2</sup> ≈ 0,950 km	0 szt.	5 szt.	7 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- Białobiel gm. Lelis

Zadanie 2- Obierwia gm. Lelis

Zadanie 3- Obierwia gm. Lelis

Zadanie 4- Przejmy gm. Jednoróżec

### **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.**