

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU

1. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych zgodnie z umową o roboty budowlane dla zadań na terenie działalności działania Rejonu Energetycznego Białystok Miasto i Białystok Teren – 2 części:

Część 1: Budowa i rozbiórka elektroenergetycznej sieci kablowej średniego napięcia SN 15kV w rejonie ul. Władysława Reymonta, ul. Adama Asnyka, ul. Gruntowej, ul. Konduktorskiej w Białymstoku, zgodnie z dokumentacją projektową nr RE1/0027/18/M

Podstawowy zakres rzeczowy:

- budowa linii kablowych SN 3 x XRUHAKXS 1x120/25
- modernizacja stacji ST01-183, ST01-465
- rozbiórka

Część 2: Modernizacja 2 odcinków linii napowietrznej SN BI6 - ST01-2018 w miejscowości Sienkiewicze. Odcinek 1 od rozłącznika SN nr 11-2723 do nowoprojektowanego słupa z rozłącznikiem SN. Odcinek 2 od rozłącznika SN nr 11-2722 do miejsca połączenia z linią kablowa SN przy Farmie fotowoltaicznej. Etap – 1, zgodnie z dokumentacją projektową nr 14/6/22 i kartą aktualizacji

Podstawowy zakres rzeczowy:

- budowa kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN
- budowa linii kablowych SN 3 x XRUHAKXS 1x240/25
- budowa linii kablowych SN 3 x XRUHAKXS 1x120/25
- budowa linii kablowych nN
- rozbiórka

Uwaga:

- 1. Dostawa kabla SN niezbędnego do realizacji zamówień należy do obowiązków Wykonawców robót budowlanych.**
- 2. Transformator w dostawie Inwestorskiej.**
- 3. Przedmiot zamówienia obejmuje również aktualizację decyzji (w tym decyzji o pozwoleniu na budowę) i uzgodnień, jeśli utraciły ważność.**
- 4. 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 SF6. Zamawiający informuje, że po dniu 31.12.2025r. wymogiem koniecznym jest zastosowanie urządzeń pracujących w innej technologii niż izolacja gazem SF6.**

- 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 równoważnych 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/strefa-klienta/przydatne-dokumenty>.

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: 0 minut
Część 2: 120 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:

Część 1: do 12 miesięcy od daty zawarcia umowy

Część 2: do 8 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:

- Transformator zgodne z dokumentacją projektową i kartą aktualizacji
- 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/a 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