

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych zgodnie z umową o roboty dla zadań j.n.:

Część 1 - Budowa linii kablowych SN 15 kV, złącza kablowego SN, słupowej stacji transformatorowej we wsi Czyżew - Ruś kolonia – zgodnie z dokumentacją RE3/0013/19/K

Część 2 - Modernizacja linii SN Milejczyce - Dasze, odgałęzienie na stację transformatorową nr 3-0119 Kleszczele POM I – zgodnie z dokumentacją RE3/0026/18/M

Przedmiot zamówienia obejmuje również aktualizację decyzji i uzgodnień, jeśli utraciły ważność.

- 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/Dla-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.

- 1.7. 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: dla każdej z części po **35 godzin**.
- 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 6 miesięcy od daty zwarcia umowy,

Część 2 - do 6 miesięcy od daty zwarcia 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:

- transformatory: Część 1 - 63 kVA, część 2 – 250 kVA
- kabel SN typu XRUHAKXS 1x120/25 mm² – zapotrzebowanie 100%
- Liczniki i modemy do układów bilansujących w stacjach SN/nN (jeżeli występują w dokumentacji projektowej) stanowią dostawę Zamawiającego.
 - Odbiór kabli SN z magazynu Zamawiającego - Magazyn Główny Oddziału Białystok – adres: 15-620 Białystok, ul. Elewatorska 17/1. Materiały są wydawane w dni robocze w godzinach 7-14.
 - 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. Warunki odbioru kabla na bębnie/ach i zwrotu bębna/ów

- 8.1. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru kabla na własny koszt wraz z załadunkiem i rozładunkiem ze wskazanej lokalizacji w pkt.6 w terminie nieprzekraczającym 30 dni od dnia podpisania umowy.
- 8.2. Celem rezerwacji kabla Wykonawca powinien dokonać własnym kosztem i staraniem weryfikacji projektu budowlanego w terenie pod kątem rzeczywistej długości kabla SN wynikającej z zaprojektowanej trasy. W sytuacji rozbieżności ilości kabla w projekcie budowlanym i po zgłoszeniu tego faktu do Inspektora Nadzoru (lub osoby upoważnionej z RE) ustalana jest rzeczywista długość kabla SN i podpisany jest protokół różnicowy. Załącznikiem do protokołu jest szkic wytyczenia geodezyjnego oraz wyliczenie długości wg rozeznania w terenie przez Wykonawcę.
W przypadku zgodności ilości kabla z dokumentacją projektową Wykonawca w ww. terminie przekazuje do Inspektora Nadzoru oświadczenie.
- 8.3. Po odbiorze kabla wraz z bębniem z magazynu Zamawiającego, za wszelkie uszkodzenia kabla i bębna odpowiada Wykonawca.
- 8.4. Materiały stanowiące dostawy inwestorskie – kable SN – są składowane na powierzchni płaskiej ze swobodnym dostępem.
- 8.5. Zamawiający dopuszcza odbiór materiałów w partiach, z zachowaniem terminu odbioru o którym mowa w pkt. 8.1.
- 8.6. Wykonawca zadania w terminie do 2 dni przed przewidywaną datą odbioru zawiadomi Zamawiającego o konkretnej dacie odbioru (z uwzględnieniem terminów w pkt. 8.1.). Zgłoszenie powinno być podpisane przez osobę upoważnioną i zawierać: nazwę Wykonawcy, nazwę zadania z numerem umowy, proponowaną datę odbioru materiału, dane osoby odbierającej. Zgłoszenia należy dokonać mailowo: piotr.rys@pgedystrybucja.pl (tel. 607 770 664), maciej.perkowski@pgedystrybucja.pl (tel. 665 700 371). W odpowiedzi Wykonawca otrzyma zwrotnie zgłoszenie z wpisanym numerem rezerwacji.
- 8.7. **Celem odbioru materiału z magazynu niezbędne jest okazanie zgłoszenia z numerem rezerwacji. Materiały są wydawane w dni robocze w godzinach 7-14.**
- 8.8. Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami w zakresie realizacji odbioru materiałów z magazynu jest Maciej Perkowski tel. 665 700 371 lub Piotr Ryś tel. 607 770 664.
- 8.9. Odbiór kabla zostanie potwierdzony spisaniem protokołu odbioru.
- 8.10. Zamawiający informuje, że kabel SN będący dostawą inwestorską jest wolny od wad, posiada wszelkie niezbędne certyfikaty i atesty do wglądu przy odbiorze.

- 8.11. W przypadku odbioru kabla wraz z bębniem Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do jego zwrotu na własny koszt w przeciągu 30 dni od dnia pobrania kabla z magazynu do magazynu Zamawiającego w określonej lokalizacji w pkt.6.
- 8.12. W przypadku braku odbioru bębniów w terminie określonym w pkt. 8.1. lub braku zwrotu przez Wykonawcę bębna/bębniów w terminie, dostarczenia uszkodzonych, lub odmowie przyjęcia bębna/bębniów przez Producenta, Wykonawca zostanie obciążony jego/ich kosztami w formie faktury VAT po aktualnej cenie obowiązującej u Producenta kabla w dniu wystawienia faktury VAT z terminem płatności 30 dni od daty wystawienia. Zamawiający zapewnia gotowość materiałów do odbioru niezwłocznie po podpisaniu umowy na wykonanie robót budowlanych.
- 8.13. Nadmiarowe odcinki kabla należy zwrócić Zamawiającemu.

9. Gwarancja

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

10. Podwykonawstwo

- 10.1. Zamawiający **dopuszcza** wykonywanie/a przedmiotu zakupu przez podwykonawców.
- 10.2. 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.

11. Uwagi:

W przypadku wystąpienia w dokumentacji kabla SN o przekroju który nie jest objęty dostawą inwestorską należy zastosować kabel SN z żyłą powrotną 25 mm².

12. Protokoły zdawczo-odbiorcze 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

WZÓR PROTOKOŁU ODBIORU KABLI/BĘBNÓW

z dnia

Realizując postanowienia Umowy nr UMJ/DYS/OB/RI/...../2024/WY, z dn. zawartej pomiędzy PGE Dystrybucja S.A. - Oddział Białystok zwanym dalej Zamawiającym, a Wykonawcą – z siedzibą w przy ul.

(nazwa Wykonawcy, adres siedziby)

dotyczącej realizacji zadania pod nazwą:
.....,
potwierdzamy odbiór poniższych kabli oraz bębnow (numer rezerwacji:):

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

(uwagi)

.....
.....
.....
.....
.....

.....
przekazujący

.....
przyjmujący

Protokół z uzgodnień ilościowych kabla

z dnia

W wyniku weryfikacji projektu budowlanego (wykonanych pomiarów w terenie) pod kątem rzeczywistym długości kabla SN w ramach podpisanej umowy na roboty budowlane o nr/postępowania przetargowego nr stwierdzono:

- Ilość/długość kabla wg projektu budowlanego:
- Ilość/długość kabla ustalona przez Wykonawcę robót:
- Ilość/długość rozbieżności kabla:

UWAGI:

.....
.....
.....
.....
.....

Wykonawca robót budowlanych

PGE Dystrybucja. S.A. /Inspektor Nadzoru

.....

.....

Załącznik:

- szkic wytyczenia geodezyjnego wraz z wyliczeniem długości kabla

Oświadczenie dot. ilości kabla

z dnia

W wyniku weryfikacji projektu budowlanego (wykonanych pomiarów w terenie) pod kątem rzeczywistym długości kabla SN w ramach podpisanej umowy na roboty budowlane o nr/postępowania przetargowego nr oświadczam, że podana długość kabla w dokumentacji projektowej zgodna jest ze stanem faktycznym i nie wnoszę w tym zakresie uwag.

W przypadku wystąpienia na budowie nieprzewidzianych rozbieżności w długościach kabla i konieczności ułożenia dodatkowego odcinka (stanowiącego dostawę inwestorską), zobowiązuję się do poniesienia kosztów związanych z ułożeniem kabla i montażem osprzętu (muf kablowych wg standardów obowiązujących w PGE Dystrybucja).

Wykonawca robót budowlanych

.....

Przyjąłem oświadczenie:

PGE Dystrybucja. S.A. /Inspektor Nadzoru

.....