

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU

1. Określenie przedmiotu zakupu

Część 1

Lp.	Nazwa linii	Zakres przebudowy	Zakres prac
1	LO2-POLICJA	Od stacji 15/0,4 kV nr 2-881 do stacji 2-1215	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymiana linii kablowej SN 15 kV relacji ST2-881 do ST2-1215 typu 3x YHdAKx 1x70/25 mm² na kabel typu 3x 1x XRUHAKXs 120/25 mm² po istniejącej trasie. 2. Uzyskanie niezbędnych zgód i uzgodnień na wejście w teren. 3. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. 4. Wykonanie sprawdzeń (pełnej diagnostyki kabla SN) i pomiarów.

Część 2

Lp.	Nazwa linii	Zakres przebudowy	Zakres prac
2	ZBR-WYMIENNIKI	Od stacji 15/0,4 kV nr 2-11 do stacji 2-813	<ol style="list-style-type: none"> 5. Wymiana linii kablowej SN 15 kV relacji ST2-11 do ST2-813 typu YHAKnFtA 3x50 mm² na kabel typu 3x 1x XRUHAKXs 120/25 mm² po istniejącej trasie. 6. Uzyskanie niezbędnych zgód i uzgodnień na wejście w teren. 7. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. 8. Wykonanie sprawdzeń (pełnej diagnostyki kabla SN) i pomiarów

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych zgodnie z umową o roboty budowlane związane z przebudową awaryjnych linii kablowych SN 15kV na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Łomża – LSN LO2 Policja i LSN ZBR Wymienniki.
2. Wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie istniejącej linii kablowej SN 15 kV relacji ST2-11 do ST2-813 (ok. 330mb.) oraz linii kablowej SN 15 kV relacji ST2-881 do ST2-1215 (ok. 250mb.) zgodnie z załączonym schematem oraz zestawieniem rzeczowym.
3. Linie kablowe SN 15 kV należy wykonać kablem typu 3x 1x XRUHAKXs 120/25 mm² zgodnie z Wytycznymi Budowy Systemów Elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. TOM 4 Linie Kablowe Średniego Napięcia.
4. Wszystkie prace i dostarczone materiały powinny być zgodne z Wytycznymi Budowy Systemów Elektroenergetycznych obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A.
5. Przed załączeniem urządzeń pod napięcie Wykonawca wykona pełną diagnostykę linii kablowej oraz wartości rezystancji uziemienia stacji 2-11, 2-813, 2-881 oraz 2-1215 z poprawą do wymaganej wartości.
6. Wykonawca w ramach prac zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji powykonawczej wraz z wszelkimi pomiarami i certyfikatami zastosowanych urządzeń (kable SN, mufy i głowice wraz z osprzętem).
7. Przed załączeniem urządzeń pod napięcie Wykonawca zaktualizuje opisy relacji linii kablowej SN 15 kV (opisy i schematy w stacjach 2-11, 2-813, 2-881 oraz 2-1215). Schemat w antyramie rozmiaru A3 zatwierdzony u Zamawiającego.

Pozostałe wymagania odnośnie urządzeń znajdują się w Wytycznych Budowy Systemów Elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. dostępne na witrynie internetowej Zamawiającego:

www.pgedystrybucja.pl – w zakładce „Dla klienta / przydatne dokumenty / Zestawienie wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych”.

1. Wymagania techniczne i jakościowe dla zadania.

- Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami, w szczególności przepisami techniczno-budowlanymi i normami państwowymi;
- Prace budowlano-montażowe należy wykonać w oparciu o opracowany i uzgodniony z Zamawiającym projekt;
- Dla każdego z zadań z maksymalny czas wyłączeń odbiorców nie będzie trwał, łącznie w całym okresie wykonywania, dłużej niż 6 godzin, liczony od dopuszczenia przez służby techniczne Rejonu Energetycznego lub Wykonawcę (w przypadku samodopuszczenia) do czasu zgłoszenia gotowości do załączenia przez Wykonawcę lub likwidacji strefy pracy (w przypadku samodopuszczenia). Jeżeli wystąpi potrzeba dokonania dłuższych wyłączeń, na czas powyżej 6 godzin, Wykonawca zapewni we własnym zakresie zasilanie odbiorców z agregatów prądotwórczych.**
- Przedmiotem zamówienia objęty jest również wymóg sporządzenia i dostarczenia Zamawiającemu atestów i aprobat technicznych na użyte materiały budowlane;
- Dostawa urządzeń i materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia leży po stronie Wykonawcy;
- Wszystkie zastosowane do projektowania i wykonania robót urządzenia jak również zabudowane materiały powinny spełniać wszystkie wymogi ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) to jest posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa, być zgodne z kryteriami technicznymi określonymi w Polskich Normach lub aprobatą techniczną, o ile dla danego wyrobu nie ustanowiono Polskiej Normy, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 30 sierpień 2002 r. o systemie oceny zgodności (t.j. Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087 z późn. zm.).
- Wszystkie zastosowane materiały stanowiące przedmiot zamówienia powinny być fabrycznie nowe, nie starsze niż 12 miesięcy od daty produkcji;
- Dokumentacja powinna zawierać zestawienie materiałów z demontażu;
- Wykonawca przekaze Zamawiającemu nie przewidziane do ponownego zabudowania, a nie będące odpadami zdemontowane materiały i urządzenia;
- Przy wykonawstwie prac objętych przedmiotem zamówienia obowiązują wymagania Zamawiającego zawarte w Wytycznych budowy urządzeń elektroenergetycznych w PGE S.A. Dystrybucja S.A. dostępne na witrynie internetowej: <https://pgedystrybucja.pl/Dla-Klienta/Przydatne-dokumenty>.
- 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.
- Do obowiązków Wykonawcy należy:
- Uzgodnienie przed rozpoczęciem prac schematów jednokreskowych w zakresie poszczególnych stacji transformatorowych.
- 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.
- Prawidłowa, zgodna z obowiązującymi przepisami, utylizacja materiałów z rozbiórki.
- Ewidencjonowanie wszystkich odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki w formie tabelarycznej ze wskazaniem ilości i miejsca przeznaczenia oraz sposobu ich zagospodarowania lub utylizacji.
- Odpowiedzialność za wszelkie roszczenia rzeczowe i finansowe osób trzecich związane z prowadzonymi robotami, niewłaściwym zagospodarowaniem, składowaniem lub utylizacją odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki.
- Dysponowanie agregatem prądotwórczym o mocy dostosowanej do obciążenia stacji max. 250kVA na czas ok. 7 godz./stację transformatorową.

19. Sporządzenie nowego, uaktualnionego schematu jednokreskowego linii SN oraz dokumentacji powykonawczej wraz z wszelkimi pomiarami, atestami i certyfikatami zastosowanych urządzeń (kable SN i nN, mufy i głowice).
20. Wykonanie pomiarów rezystancji uziemień stacji transformatorowych 15/0,4 kV.
21. Wykonanie prób i pomiarów – pełnej diagnostyki wybudowanej linii kablowej SN.
22. Dostarczenie dokumentacji powykonawczej w formie papierowej i elektronicznej.
23. Termin wykonania robót budowlanych może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie.
24. Prace elektroenergetyczne należy wykonać w technologii PPN w obszarze sieci nN (z uwzględnieniem ograniczeń technologii).
25. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców dla całej realizacji nie będzie trwał, łącznie w całym okresie wykonywania, dłużej niż: 1 godzinę/stację transformatorową.
26. 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.
27. Zasady realizacji zamówienia określa Projekt Umowy zakupowej stanowiący **Załącznik nr 5 do SWZ**.
28. W celu złożenia oferty Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
29. Zapoznania się z dokumentacją techniczną oraz z planowaną lokalizacją robót budowlanych, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania terenu (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.).
30. Zapoznania się z warunkami i wymaganiami SWZ, w tym z treścią Projektu Umowy stanowiącego **Załącznik nr 5 do SWZ**.
31. Strona 3 z 4
32. Uwzględnienia w ofercie wymaganych przez Zamawiającego warunków (przedmiar robót nie stanowi podstawy do wyceny oferty).
33. Przedmiotem zamówienia objęty jest również wymóg wytyczenia obiektu, sporządzenia (o ile jest to wymagane) projektu organizacji ruchu drogowego, uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót oraz poniesienia kosztów opłaty wynikającej z uzyskanego zezwolenia zarządcy drogi, zagospodarowania powstałych w wyniku prowadzenia robót odpadów, zwiezenia materiału z demontażu niebędącego odpadem do magazynu Zamawiającego.

2. Zasady realizacji zakupu

- 2.1. Dostawa wszystkich materiałów leży po stronie Wykonawcy.
- 2.2. Urządzenia i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia powinny być nowe, pochodzić z bieżącej produkcji i spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego
- 2.3. Zgodnie z projektem umowy zakupowej stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.

3. Termin realizacji zakupu

- 3.1. Rozpoczęcie wykonywania robót- data podpisania umowy
- 3.2. Zakończenie wykonywania robót- 6 miesięcy od daty zawarcia umowy oraz zgodnie z projektem umowy zakupowej stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.

4. Miejsce realizacji zakupu

teren działalności PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, Rejon Energetyczny Łomża

5. Gwarancja

- 5.1. Wymagana gwarancja na dostarczony przedmiot zakupu i zrealizowanej usługi - nie krócej niż 36 miesięcy oraz zgodnie z projektem umowy stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.
- 5.2. Wykonawca udzieli Zamawiającemu rękojmi i 36 miesięcznej gwarancji na wykonane zamówienie wraz z zamontowanymi urządzeniami, licząc od dnia odbioru końcowego bez uwag.
Gwarancja obejmuje zarówno wady niewykryte w momencie odbioru danej dostawy, jak również wszelkie inne wady fizyczne powstałe z przyczyn niezależnych od Zamawiającego.

6. Podwykonawstwo

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

6.2. W przypadku powierzenia realizacji zakupu podwykonawcom, Wykonawca jest zobowiązany w formularzu Oferty wprowadzić ich nazwy oraz określić, jaką część Zakupu zamierza im powierzyć.

7. Wizja lokalna lub sprawdzenie dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia

Nie dotyczy