

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU**1. Określenie przedmiotu zakupu**

Przedmiotem postępowania zakupowego jest budowa nowej stacji transformatorowej SN/nn oraz sieci elektroenergetycznej SN i nn w m. Wola Mrokowska, Kolonia Mrokowska gm. Lesznowola

1.1. Zakres przedmiotu zamówienia:

Dokumentacja projektowa dostępna jest w Wydziale Majątku Sieciowego w RE Jeziorna
adrian.szewczyk@pgedystrybucja.pl tel: 22 367 32 51
emilia.durajczyk@pgedystrybucja.pl tel: 22 367 32 54

Realizacja robót budowlanych w zakresie:

- Budowa stacji transformatorowych SN/nn
- Linia kablowa nn
- Linia kablowa SN

Uwagi:

- Budowę linii kablowej XRUHAKXS 3x1x240/25 mm²,
- Budowę złącza ZKSN 5 polowego ZKSN LLLLL,
- Odnowić decyzje, pozwolenie na budowę, decyzje lokalizacyjne,
- Wybudować linie kablową 2xXRUHAKXS 3x240/25mm² od projektowanego złącza ZKSN do mufy MS3 i MS4 (kable zasilające stację 02-2013)
- Projektowaną stację MRw-b2pp 20/630-4 zasilić z linii Tarczyn-Kostowiec pomiędzy stacją 02-2013a, rozłącznikiem 02-4124.
- Budowa stacji transformatorowej 02- 0247 wg odrębnego opracowania,
- Odcinki linii kablowej nn YAKXS 4x120 m², YAKXS 4x35 m² zrealizować zgodnie z projektem i zakończyć w miejscu lokalizacji stacji 02-0247.
- Budowa stacji transformatorowej 02- 0247 wg odrębnego opracowania,
- Inwestor dostarcza transformator
- Linia kablowa bez kanalizacji światłowodowej.
- Rozbiórka linii SN i demontaż stacji transformatorowej 02-0247wg odrębnego opracowania.
- Stosowane rozdzielnice SN z zastosowaniem napędów silnikowych oraz przewidzianym sterowaniem zdalnym.
- Dobierać zabezpieczenia w stacji zgodnie ze stanem istniejącym w terenie.
- W stacji transformatorowej SN/nn należy zastosować system uszczelnień produkcji Hauff-Technik typu SDF oraz HSI,
- Poinformować właścicieli linii światłowodowych minimum 3 miesiące przed rozpoczęciem robót budowlanych.
- Należy nie zmieniać numerów istniejących obwodów.
- Kosztorys powykonawczy w wersji papierowej i elektronicznej zapisany w formacie ath.
- Komplet dokumentacji powykonawczej (w tym kompletna obsługa geodezyjna).
- Komplet dokumentacji powykonawczej w wersji elektronicznej (w postaci pliku PDF na płycie CD lub DVD oraz na platformie z udostępnionego linku przez Wydział Majątku Sieciowego RE/2RM)
- Prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”
- Powyższe dokumenty dostępne są na stronie internetowej Spółki <https://pgedystrybucja.pl/strefa-klienta/przydatne-dokumenty/>

- 1.2.1. 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.

- 1.2.2. 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.
- 1.2.3. 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.

1.3. Do obowiązków Wykonawcy należy:

1.3.1. 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.

1.3.2. Prawidłowa, zgodna z obowiązującymi przepisami, utylizacja materiałów z rozbiórki.

1.3.3. Ewidencjonowanie wszystkich odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki w formie tabelarycznej ze wskazaniem ilości i miejsca przeznaczenia oraz sposobu ich zagospodarowania lub utylizacji.

1.3.4. Odpowiedzialność za wszelkie roszczenia rzeczowe i finansowe osób trzecich związane z prowadzonymi robotami, niewłaściwym zagospodarowaniem, składowaniem lub utylizacją odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki.

1.4. Termin wykonania robót budowlanych może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie.

1.5. Prace elektroenergetyczne należy wykonać w technologii PPN w obszarze sieci nN (z uwzględnieniem ograniczeń technologii).

1.6. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców dla całej realizacji nie będzie trwał, łącznie w całym okresie wykonywania, dłużej niż: SN – 8 h, nn– 16 h, zgodnie z Warunkami Realizacji Inwestycji. Agregaty prądotwórcze stosować w przypadku przekroczenia czasu wyłączenia (w porozumieniu z RE Jeziorna). Sieć średniego napięcia: Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania 7 agregatów prądotwórczych. W celu realizacji zadania należy również wykonać przełączenia na sieci SN aby nie przekroczyć dopuszczalnych czasów wyłączenia.

1.7. Zasady realizacji zamówienia określa Projekt Umowy zakupowej stanowiący Załącznik nr 5 do SWZ.

1.8. W celu złożenia oferty Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

1.9.1. Zapoznania się z dokumentacją linii oraz z planowaną lokalizacją robót budowlanych, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania terenu (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.).

1.9.2. Zapoznania się z warunkami i wymaganiami SWZ, w tym z treścią Projektu Umowy stanowiącego Załącznik nr 5 do SWZ.

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.

Koordynator: Michał Purchała

Materiały dostępne w Wydziale Majątku Sieciowego w RE Konstancin-Jeziorna u:

- **p. Adriana Szewczyka** adrian.szewczyk@pgedystrybucja.pl tel: 22 367 32 51
- **p. Emilia Durajczyk** emilia.durajczyk@pgedystrybucja.pl tel. 22 367 32 54

2. Zasady realizacji zakupu (w tym załadunku i rozładunku)

Nie dotyczy

3. Termin realizacji zakupu

30-03-2027 r.

4. Minimum logistyczne

Nie dotyczy

5. Miejsce realizacji zakupu

Wola Mrokowska, Kolonia Mrokowska gm. Lesznówola

Dostawy inwestorskie: **transformator 250 kVA**

6. Gwarancja

- 6.1. Wymagana gwarancja na wykonane zamówienie wraz z zamontowanymi urządzeniami - nie krócej niż 36 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego bez uwag oraz zgodnie z projektem umowy.

7. Podwykonawstwo

- 7.1. Zamawiający 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.
- 7.3. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć w odniesieniu do podwykonawców dokumenty wskazane w pkt. 2 Załącznika nr 2 do SWZ.

8. Wizja lokalna lub sprawdzenie dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia

Wykonawca może dokonać wizji lokalnej w celu zbadania przedmiotu Umowy i jego otoczenia oraz uzyskania wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania Oferty oraz zawarcia

Umowy. Przeprowadzenie przez Wykonawcę wizji lokalnej nie jest warunkiem koniecznym do złożenia Oferty. Koszty wizji lokalnej ponosi samodzielnie Wykonawca. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność w odniesieniu do takiej wizji, w szczególności konsekwencje śmierci lub zranienia, strat lub szkód majątkowych oraz wszelkich innych strat, szkód i wydatków poniesionych jako następstwo takiej wizji.