

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU

1. Określenie przedmiotu zakupu

„PI2026 - Modernizacja linii SN 15 kV BAC-Łojki na odcinku od GPZ Baczki do stacji SN/nN nr 07-0352 Łojki w m. Łochów, Jasiorówka, Burakowskie, Łojki, gm. Łochów”

1.1. Przedmiotem postępowania zakupowego jest wykonanie robót budowlanych:

PI2026 - Modernizacja linii SN 15 kV BAC-Łojki na odcinku od GPZ Baczki do stacji SN/nN nr 07-0352 Łojki w m. Łochów, Jasiorówka, Burakowskie, Łojki, gm. Łochów

Realizacja robót budowlanych w zakresie:

- Stacja transformatorowa wewnątrzowa,
- Złącze kablowe SN,
- Linia kablowa SN,
- Linia kablowa nN,
- Linia napowietrzna nN,
- Montaż transformatora,
- Dostosowanie pola 15kV w stacji 110kV/15kV,
- Kanalizacja światłowodowa wraz z kablem światłowodowym,
- Demontaż urządzeń przeznaczonych do rozbiórki

Dostawy inwestorskie zgodnie z pkt 5.1. poniżej. Zakup i montaż osprzętu do transformatorów (zaciski, ograniczniki przepięć, kondensatory – powyżej 250 kVA) po stronie wykonawcy.

Linia kablowa SN wraz z kanalizacją światłowodową RHDPE i kablem światłowodowym.

Stosowane rozdzielnice SN z zastosowaniem napędów silnikowych oraz przewidzianym sterowaniem zdalnym.

Dokumentacja projektowa jest do wglądu w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa PE Sokołów Podlaski, 08-300 Sokołów Podlaski ul. Kosowska 65, pokój nr 12. tel. (22) 367-44-51

Osoba do udzielania informacji: Rokita Jacek tel. (22) 367-44-50

Inspektor nadzoru: Kalicki Jacek tel. (22) 367-45-87

Prace skoordynować z drugim etapem modernizacji – „PK30% - Modernizacja linii SN 15 kV BAC-Łojki na odcinku od stacji SN/nN nr 07-0352 Łojki do stacji SN/nN nr 07-0342 Brzuza 5 PGR w m. Łojki, Łosiewice, Jerzyska, Brzuza, gm. Łochów”

Prace wykonać w oparciu o opracowaną dokumentację projektową.

Prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Wytocznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”. **Zgodnie z obowiązującym od 22.08.2025r. Suplementem do WBSE Tom 4 Linie Kablowe SN należy stosować kable o przekroju żyły powrotnej 25 mm². Nie stosować kabli o przekroju żyły powrotnej 50 mm².**

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)

W celu realizacji zadania Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia zasilania dla odbiorców w postaci agregatów do poniższych stacji w porozumieniu z RE Wyszaków. Agregaty prądotwórcze stosować zgodnie z warunkami realizacji inwestycji (WRI).

ETAP I:

Agregat do stacji: 07-0354 (160kVA),

ETAP II, III, IV: -

ETAP V:

Agregat do stacji: 07-0352 (160kVA),

ETAP VI: -

UWAGA: Wynagrodzenie umowne obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy, w tym między innymi:

1. koszty udzielenia rękojmi i gwarancji Zamawiającemu na przedmiot umowy, narzuty, zysk, ewentualne upusty, ubezpieczenia, majątkowe prawa autorskie, należny podatek VAT i pozostałe składniki cenotwórcze,
2. koszty realizacji robót budowlanych w tym między innymi:
 - a. koszty dopuszczeń do pracy wyłączenia napięcia, przygotowania i likwidacji miejsca pracy, ponownego załączenia urządzeń (za koszty dopuszczeń do pracy Zamawiający wystawi Wykonawcy faktury zgodnie z taryfą),
 - b. koszty związane z odbiorami wykonywanych robót (przy powtórnych odbiorach),
 - c. koszt projektów organizacji ruchu, zajęcia terenu, w tym pasa drogowego, wszelkie koszty administracyjne, pozwolenia, zgody,
 - d. obsługa geodezyjna,
 - e. koszty wycinek drzew, odszkodowania za szkody, w tym powstałe na gruncie oraz uprawach.
- 1.2. 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
- 1.3. 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.
- 1.4. 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. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - 1.5.1. Transport na własny koszt wraz z załadunkiem i rozładunkiem z magazynów Zamawiającego materiałów i wyrobów budowlanych, będących dostawą inwestorską.
 - 1.5.2. 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;
 - 1.5.3. prawidłowa, zgodna z obowiązującymi przepisami, utylizacja materiałów z rozbiórki;
 - 1.5.4. ewidencjonowanie wszystkich odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki w formie tabelarycznej ze wskazaniem ilości i miejsca przeznaczenia oraz sposobu ich zagospodarowania lub utylizacji;
 - 1.5.5. odpowiedzialność za wszelkie roszczenia rzeczowe i finansowe osób trzecich związane z prowadzonymi robotami, niewłaściwym zagospodarowaniem, składowaniem lub utylizacją odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki;
 - 1.5.6. pokrycie wszelkich szkód jakie powstaną w czasie wykonywania robót objętych postępowaniem przetargowym;
 - 1.5.7. bieżące zabezpieczenie wykonywanych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami i w sposób uniemożliwiający zniszczenie ich efektów;
 - 1.5.8. utrzymywanie w czystości terenu i zaplecza budowy oraz dróg publicznych i chodników przylegających do terenu budowy oraz zabezpieczeń BHP w odpowiednim stanie. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność w tym zakresie przed Policją, Strażą Miejską i innymi służbami publicznymi; w razie nie wykonania tego zobowiązania, PGE Dystrybucja S.A. będzie mógł wykonać je sam lub zlecić wykonanie innej firmie, a kosztami oraz nałożonymi z tego tytułu na obciążyć Wykonawcę;
 - 1.5.9. zachowanie należytej ostrożności w czasie prowadzenia robót w sąsiedztwie elementów robót już wykonanych przez innego wykonawcę celem uniknięcia uszkodzeń i zniszczeń;
 - 1.5.10. przestrzeganie przepisów ruchu drogowego; dotyczy to w szczególności wyjazdów z budowy i wjazdów na budowę;
 - 1.5.11. przestrzeganie obowiązujących przepisów prawa związanych z ochroną środowiska;
 - 1.5.12. prowadzenie robót w sposób uwzględniający ochronę gleby, ziemi, powietrza i stanu akustycznego środowiska oraz zabezpieczający przed awariami lub incydentami środowiskowymi. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie przepisów dotyczących ochrony środowiska na

terenie budowy i terenie do niej przyległym, zanieczyszczenia powietrza, wody i gruntu, ochrony drzew i krzewów oraz emisji hałasu, w stopniu całkowicie zwalniającym od tej odpowiedzialności PGE Dystrybucja S.A. Ewentualne kary administracyjne i grzywny związane z naruszeniem przepisów ochrony środowiska, wynikające z działalności Wykonawcy lub jego zaniechania, ponosi w całości Wykonawca.

- 1.5.13. zapewnienie właściwego poziomu bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 1.6. Termin wykonania prac może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie.
- 1.7. Prace elektroenergetyczne należy wykonać w technologii PPN w obszarze sieci nN celem ciągłości zasilania (z uwzględnieniem ograniczeń technologii).
- 1.8. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców dla całej realizacji nie będzie trwał, łącznie w całym okresie wykonywania: **6 godzin**. Szczegóły należy ustalić w RE Wyszków w Wydziale Utrzymania Sieci.
- 1.9. 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”. 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.
- 1.10. Zasady realizacji zamówienia określa Projekt Umowy zakupowej stanowiący Załącznik nr 5 do SWZ.
- 1.11. Materiały i urządzenia dla realizacji przedmiotu zamówienia w chwili ich instalacji muszą być wyprodukowane w okresie do 12 miesięcy.
- 1.12. Dopuszcza się rozwiązania równoważne pod warunkiem wykonania dokumentacji zamiennej, fakt ten nie może wpłynąć na wydłużenie terminu i wzrost kosztów. Rozwiązania zamienne muszą być nie gorsze niż przyjęte pierwotnie w dokumentacji projektowej.
- 1.13. W celu złożenia oferty Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
 - 1.13.1. Zapoznania się z dokumentacją projektową oraz z planowaną lokalizacją robót budowlanych, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania terenu (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.).
 - 1.13.2. Zapoznania się z warunkami i wymaganiami SWZ, w tym z treścią Projektu Umowy stanowiącego Załącznik nr 5 do SWZ.
 - 1.13.3. Uwzględnienia w ofercie wymaganych przez Zamawiającego warunków (przedmiar robót nie stanowi podstawy do wyceny oferty).

2. Zasady realizacji zakupu określa Projekt Umowy zakupowej stanowiący Załącznik nr 5 do SWZ.

3. Termin realizacji zakupu: 04.01.2027r.

4. Miejsce realizacji zakupu: m. Łochów, Jasiorówka, Burakowskie, gm. Łochów

5. Dostawy inwestorskie:

- 5.1. Dostawa inwestorska obejmuje następujące materiały i urządzenia:

Transformatory – (40kVA – 1szt, 63kVA – 2szt., 100kVA – 3szt., 160kVA – 2szt) – dostawa nie obejmuje osprzętu (zacisków, ograniczników, kondensatorów).

- 5.2. Wykonawca, najpóźniej 7 dni po podpisaniu umowy, otrzyma informację o gotowości materiałów do odbioru od koordynatora umowy po stronie Zamawiającego
- 5.3. Odbiór materiałów i urządzeń następuje z magazynu Zamawiającego:

Magazyn Sokołów Podlaski RE Wyszków Magazyn, ul. Kosowska 65, 08-300 Sokołów Podlaski

w terminie nie dłuższym niż 30 dni licząc od daty otrzymania informacji o gotowości materiałów do odbioru objęte dostawą inwestorską od Zamawiającego. Materiały są wydawane w dni robocze godzinach 7-14.

- 5.4. Wykonawca odbierze materiał własnym kosztem i staraniem. Załadunek i rozładunek materiałów inwestorskich znajduje się po stronie wykonawcy.
- 5.5. Po odbiorze kabla wraz z bębniem z magazynu Zamawiającego, za wszelkie uszkodzenia kabla i bębna odpowiada Wykonawca.
- 5.6. W przypadku odbioru kabla wraz z bębniem od Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do jego zwrotu w przeciągu 30 dni, od dnia pobrania kabla z magazynu Zamawiającego, nie później jednak niż 40 dni od otrzymania informacji o gotowości materiałów do odbioru.
- 5.7. W przypadku 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.

5.8. Wszystkie materiały (poza wymienionymi w pkt.1) niezbędne do realizacji robót budowlanych dostarcza Wykonawca.

6. Gwarancja

6.1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu rękojmi i 60 miesięcznej gwarancji na wykonane zamówienie wraz z zamontowanymi urządzeniami, licząc od dnia odbioru końcowego bez uwag.

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, jeżeli Podwykonawcy są już znani.

7.3. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć w odniesieniu do podwykonawców dokumenty wskazane w **Załączniku nr 2 do SWZ.**