

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

- 1.1. Celem postępowania zakupowego jest wykonanie robót budowlanych zgodnie z umową dla następującego zadania:
Opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych w zakresie uruchomienia sterowania punktami łącznikowymi w stacjach 15/0,4 kV i ZK SN na terenie RE Siedlce 2026.
- 1.2. Zakres rzeczowy i asortymentowy robót należy określić w dokumentacji projektowej.
- 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 projektanta, 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. 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.
 - 1.5.2. Prawidłowa, zgodna z obowiązującymi przepisami, utylizacja materiałów z rozbiórki.
 - 1.5.3. Ewidencjonowanie wszystkich odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki w formie tabelarycznej ze wskazaniem ilości i miejsca przeznaczenia oraz sposobu ich zagospodarowania lub utylizacji.
 - 1.5.4. Odpowiedzialność za wszelkie roszczenia rzeczowe i finansowe osób trzecich związane z prowadzonymi robotami, niewłaściwym zagospodarowaniem, składowaniem lub utylizacją odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki.
- 1.6. Termin wykonania robót budowlanych może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie.
- 1.7. Prace elektroenergetyczne należy wykonać w technologii umożliwiającej bezprzerwową pracę obiektu.
- 1.8. Podczas realizacji prac budowlanych należy uwzględnić szczególne warunki realizacji inwestycji w szczególności wyłączenia niezbędne do realizacji inwestycji należy planować z odpowiednim wyprzedzeniem w sposób umożliwiający bezprzerwową realizację dostaw energii.
- 1.9. Zasady realizacji zamówienia określa Projekt Umowy zakupowej stanowiący **Załącznik do SWZ**.
- 1.10. Materiały i urządzenia dla realizacji przedmiotu zamówienia w chwili ich instalacji muszą być wyprodukowane w okresie do 12 miesięcy.
- 1.11. Dopuszcza się rozwiązania równoważne pod warunkiem wykonania i uzgodnienia 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 a o chęci ich zastosowania należy wcześniej poinformować Zamawiającego.

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 do SWZ**.
- 1.12.3. Uwzględnienia w ofercie wymaganych przez Zamawiającego warunków (przedmiar robót nie stanowi podstawy do wyceny oferty).

2. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia – 30.10.2026.

3. Miejsce realizacji zamówienia

Obszar Rejonu Energetycznego Siedlce

4. Gwarancja

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

5. Podwykonawstwo

- 5.1. Zamawiający **dopuszcza** wykonywanie/a przedmiotu zakupu przez podwykonawców.
- 5.2. 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.
- 5.3. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć w odniesieniu do podwykonawców dokumenty wskazane w **załączniku nr 2 do SWZ**.

Załączniki:

Załącznik nr 1.1 – Szczegółowy opis zadania

Załącznik nr 1.1 do SWZ – Szczegółowy opis zadania**1. Opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych w zakresie uruchomienia systemów telemechaniki w stacjach transformatorowych 15/0,4 kV na terenie RE Siedlce 2026, dla obiektów wyszczególnionych przez Zamawiającego poniżej:**

1.1. Opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie badań i pomiarów terenowych potwierdzających możliwość uruchomienia systemów telemechaniki w stacjach transformatorowych 15/0,4kV i ZK SN 15kV w jednym z systemów łączności odpowiednio w kolejności:

- **łącze stałe światłowodowe** – w przypadku braku łącza stałego światłowodowego na danym obiekcie, należy uruchomić łączność w systemie przedstawionym poniżej,

- **LTE 450** – Należy przewidzieć modemy LTE 450, które muszą być przetestowane i dopuszczone do pracy w systemie LTE 450. W przypadku zatwierdzonych przez PGE negatywnych prób, badań i pomiarów potwierdzających możliwość uruchomienia telemechaniki w systemie łączności LTE 450 dla danego obiektu, należy uruchomić łączność w systemie przedstawionym poniżej,

- **GPRS** - w przypadku zatwierdzonych przez PGE negatywnych badań i pomiarów potwierdzających możliwość uruchomienia telemechaniki w systemie łączności GPRS dla danego obiektu, należy uruchomić łączność w systemie przedstawionym poniżej,

- **Netman,**

oraz o ile będzie wymagane aktualizacja obowiązujących pozwoleń radiowych na rzecz Zamawiającego.

- a) Stacja transf. 15/0,4 kV nr 06-1502 „Opole Nowe 6”
- b) Stacja transf. 15/0,4 kV nr 06-1428 „Wola Suchożebska 2”
- c) Stacja transf. 15/0,4 kV nr 06-1437 „Siedlce Ceglana”
- d) Stacja transf. 15/0,4 kV nr 06-1619 „Siedlce Zajazd”
- e) ZK SN 15kV nr 06-2518 m. Kownaciska
- f) Stacja transf. 15/0,4 kV nr 08-0064 „Adamów 1”
- g) Stacja transf. 15/0,4 kV nr 08-0065 „Adamów 2”
- h) Stacja transf. 15/0,4 kV nr 08-0068 „Adamów Wodociąg”
- i) ZK SN 15kV nr 08-0923 Łuków Zimna Woda
- j) Stacja transf. 15/0,4 kV nr 08-0990 „Popławy 4”

Zakres urządzeń łączności uzgodnić z Zamawiającym na etapie projektu z Działem Łączności.

1.2. Montaż i uruchomienie kompletnych szaf sterowniczych, obwodów wtórnych, sygnalizatorów zwarć oraz anten w celu uruchomienia systemów telemechaniki w stacjach transformatorowych 15/0,4 kV i ZK SN w obiektach wymienionych w punkcie 1.1.

2. Obowiązki Wykonawcy przed złożeniem oferty:

2.1 Zapoznanie się z dokumentacją projektową istniejących stacji transformatorowych ZK SN, w przypadku takiej konieczności wizja lokalna potwierdzona złożeniem oświadczenia o odbyciu wizji lokalnej i możliwości realizacji zakresu opisanego w punktach 1.1, 1.2.

2.2 Zapoznanie się z planowaną lokalizacją sieci, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja – gminy, starostwa itp.).

2.3 Zapoznanie się z warunkami i wymaganiami ofertowymi i treścią projektu umowy o roboty budowlane,

2.4 Uwzględnienie ww. warunków w ofercie.

3 Dokumentacje projektowe istniejących stacji transformatorowych i ZK SN wyszczególnionych w pkt. 1.1 są do wglądu w siedzibie Rejonu Energetycznego

Siedlce (ul. Piłsudskiego 100/102, 08-110 Siedlce) po wcześniejszym ustaleniu terminu z Panem Mariuszem Adamowiczem tel. 22 3672630. Osoby zainteresowane wglądem do dokumentacji muszą złożyć zobowiązanie o zachowaniu Tajemnicy Przedsiębiorcy PGE Dystrybucja. S.A.

4 Wymagania dodatkowe:

4.1 W ramach realizacji zadania Wykonawca zobowiązany jest do dokonania uzgodnień projektowych i dostarczenia do Działu Telemechaniki, Działu Łączności i RE Siedlce dokumentacji technicznej oraz po zakończeniu prac wraz ze zgłoszeniem do odbioru końcowego dokumentacji powykonawczej. Przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej musi się odbyć najpóźniej w dniu zgłoszenia do odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

4.2 Łączny dla realizacji prac budowlanych wyszczególnionych w pkt 1.1 nie przewiduje się wyłączenia spod napięcia urządzeń elektroenergetycznych. Możliwe będą tylko krótkotrwałe wyłączenia związane z przeprowadzeniem prób funkcjonalnych. Szczegóły dotyczące przeprowadzenia prób funkcjonalnych należy uzgodnić z rejonowym Centrum Dyspozytorskim w Siedlcach.

Wykonawca obowiązany jest do:

a) Uruchomienia systemów telemechaniki w stacjach transformatorowych 15/0,4 kV i ZK SN w uzgodnionym systemie łączności.

b) Rozruchu i funkcjonalnego sprawdzenia całego układu telemechaniki na obiekcie.

4.3. Przygotowanie i rozmieszczenie w terenie ulotek z informacją o włączeniach ze stosownym wyprzedzeniem i na warunkach uzgodnionych z RE Siedlce.

4.4. Przed złożeniem oferty zapoznać się z dokumentacją projektową oraz dokonać oględzin w terenie.

4.5 Włączana do ruchu (pod napięcie) stacja transformatorowa musi być w pełni gotowa do eksploatacji.

UWAGA:

- Na roboty budowlane zawarta zostanie jedna umowa z uwzględnieniem płatności jednorazowej po uzyskaniu bezusterkowego protokołu odbioru robót budowlanych.
- Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych 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. Przed przystąpieniem do prac dokumentacja zamienna musi zostać ponownie uzgodniona przez Zamawiającego.

Podstawa przygotowania oferty

- Kosztorys ofertowy. Wykonawca wyłoniony w postępowaniu przetargowym ma obowiązek przed podpisaniem umowy dostarczyć Zamawiającemu kosztorys ofertowy na wartość równą wartości oferty złożonej w postępowaniu przetargowym.
- W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę na etapie składania oferty lub realizacji, że jakieś urządzenie zastosowane w projekcie technicznym obecnie nie jest dostępne ze względu na np. zakończenie jego produkcji, Wykonawca ujmie w ofercie zamiannę urządzenia na obecnie dostępne. Zaproponowane urządzenie musi posiadać taką samą bądź lepszą funkcjonalność i parametry nie gorsze niż urządzenie zastosowane w projekcie. Ewentualna zmiana będzie wymagała akceptacji projektanta.