

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU

1. Określenie przedmiotu zakupu

Przedmiotem postępowania zakupowego jest opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych w zakresie uruchomienia sterowania punktami łącznikowymi w stacjach 15/0,4 kV i złączach kablowych SN 15 kV na terenie RE Legionowo.

Zadanie nr 1 – Opracowanie dokumentacji oraz wykonanie robót budowlanych w zakresie uruchomienia sterowania punktami łącznikowymi na terenie RE Legionowo.

wg. poniższej tabeli:

1.

Tabela nr. 1

Nr zadania	Obiekt:	Miejscowość	Gmina	Uwagi
1	Arciechów [12-0718]	Arciechów	Radzymin	
	Ząbki 11-go Listopada [12-0476]	Ząbki	Ząbki	
	Kobyłka ul. Nałkowskiego [12-0922]	Kobyłka	Kobyłka	
	Kobyłka ul. Nadarzyńska [12-0566]	Kobyłka	Kobyłka	
	Cybulice [04-1994]	Cybulice	Czosnów	
	Wieliszew Modlińska [04-1911]	Wieliszew	Wieliszew	
	Ludwinowo Zegrzyńskie [04-0287]	Ludwinowo Zegrzyńskie	Serock	
	Wieliszew Spokojna [04-1649]	Wieliszew	Wieliszew	
	Łomianki Polmo [04-1902]	Łomianki	Łomianki	
	Wieliszew 4 [04-1271]	Wieliszew	Wieliszew	

Zakres prac dla każdego z obiektów w zadaniu:

- Opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie badań i pomiarów terenowych potwierdzających możliwość uruchomienia systemów telemechaniki w stacjach transformatorowych 15/0,4 kV oraz ZK SN (np. łącze stałe światłowodowe, GPRS, Netman, LTE 450, oraz o ile będzie wymagane aktualizacja obowiązujących pozwoleń radiowych na rzecz Zamawiającego). Zakres urządzeń łączności uzgodnić z Zamawiającym na etapie projektu z Działem łączności.

- Uzyskanie niezbędnych zgód i pozwoleń na wykonanie powyższego zadania.

- Dokonanie uzgodnień projektowych i dostarczenie do Działu Telemechaniki, Działu łączności i RE Legionowo dokumentacji technicznej oraz po zakończeniu prac wraz ze zgłoszeniem do odbioru końcowego dostarczenie dokumentacji powykonawczej. Przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej musi się odbyć najpóźniej w dniu zgłoszenia do odbioru końcowego przedmiotu zamówienia

- Montaż i uruchomienie kompletnych szaf sterowniczych, obwodów wtórnych, sygnalizatorów zwarć oraz anten w celu uruchomienia systemów telemechaniki w obiektach.

- Uruchomienie systemów telemechaniki w zaproponowanym systemie łączności.

- Rozruch i funkcjonalne sprawdzenie całego układu telemechaniki na obiekcie.

- Prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Wytocznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”

Dokumentacje projektowe istniejących obiektów wyszczególnionych tabeli nr 1, są do wglądu w siedzibie Rejonu Energetycznego Legionowo.

Osoby zainteresowane wglądem do dokumentacji muszą podpisać zobowiązanie o zachowaniu Tajemnicy Przedsiębiorcy PGE Dystrybucja. S.A

Kosztorys powykonawczy w wersji papierowej i elektronicznej zapisany w formacie ath.

Komplet dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej i elektronicznej (w postaci pliku PDF na płycie CD)

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. odszkodowania za szkody, w tym powstałe na gruncie oraz uprawach.
- 1.1. Zakres rzeczowy i asortymentowy robót należy określić w dokumentacji projektowej.
- 1.2. W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej Wykonawca będzie chciał wskazać nazwy, znaki towarowe lub typy materiałów czy produktów lub normy, aprobaty, specyfikacje czy systemy, zobowiązany będzie do rozpisania ewentualnych materiałów lub wskazania rozwiązań równoważnych zapewniających uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od konkretnie określonych w dokumentacji.
- 1.3. 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.
- 1.4. Do obowiązków wykonawcy należy:
 - 1.4.1. 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.
 - 1.4.2. Prawidłowa, zgodna z obowiązującymi przepisami, utylizacja materiałów z rozbiórki.
 - 1.4.3. Ewidencjonowanie wszystkich odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki w formie tabelarycznej ze wskazaniem ilości i miejsca przeznaczenia oraz sposobu ich zagospodarowania lub utylizacji.
 - 1.4.4. Odpowiedzialność za wszelkie roszczenia rzeczowe i finansowe osób trzecich związane z prowadzonymi robotami, niewłaściwym zagospodarowaniem, składowaniem lub utylizacją odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki.
- 1.5. Termin wykonania prac może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie.
- 1.6. Prace elektroenergetyczne należy wykonać w technologii umożliwiającej bezprzerwową pracę obiektu.
- 1.7. Wykonawca powinien posiadać uprawnienia i upoważnienia do samodopuszczeń.
- 1.8. Dla Realizacji prac budowlanych wyszczególnionych w p. 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 Wyszkowie.
- 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. W celu złożenia oferty Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

- 1.10.1. Zapoznania się z dokumentacją projektową istniejących obiektów.
- 1.10.2. Zapoznania się z planowaną lokalizacją sieci, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja – gminy, starostwa itp.).
- 1.10.3. Zapoznania się z warunkami i wymaganiami SWZ, w tym z treścią Projektu Umowy stanowiącego Załącznik do SWZ.
- 1.10.4. 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: 30.11.2026.

4. Miejsce realizacji zakupu: Teren RE Legionowo

5. Gwarancja

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

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, jeżeli Podwykonawcy są już znani.
- 6.3. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć w odniesieniu do podwykonawców dokumenty wskazane w pkt. ... **Załącznika nr 2 do SWZ.**