

**Wymiana słupów i przewodów nieizolowanych na kabel uniwersalny  
w linii 15 kV nr 142 od stanowiska nr 151A poprzez stanowisko  
słupowe 156 w kierunkach: istniejąca stacja wieżowa Trzebież  
Kolonja nr 1418 oraz istniejące stanowisko słupowe 177**

**S-2026-03950**

**1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**1. Zakres prac:**

1.1 Przebudowa istniejącej linii napowietrznej wraz ze stanowiskami słupowymi (35 stanowisk słupowych) na linię napowietrzną 15kV z wykorzystaniem kabla uniwersalnego typu AXCES 3x70/25 mm<sup>2</sup> – dł. ok. 3,085 km. Zakres przebudowy: od istniejącego słupa nr 151A ul. Wkrzańska Trzebież w pobliżu istn. ZKSN Trzebież WOP 75 nr 12134z poprzez stanowisko słupowe 156 (słup rozgałęźny podlegający przebudowie) w kierunkach istniejąca stacja Wieżowa Trzebież Kolonia nr 1418 oraz do istniejącego słupa stanowisko 177 z głowicą kablową (podlegającego przebudowie) zgodnie z poniższą tabelą:

kier. Trzebież Kolonia 1418

I.p.00	Nr słupa	Odległość[m]	Nowy słup - funkcja i wytrzymałość	
1	151A		<b>13,5/25</b>	odłącznik
		48		odcinek 394m
2	152		<b>13,5/6</b>	
		100		
3	153		<b>13,5/6</b>	
		74		
4	154		<b>13,5/6</b>	
		88		
5	155		<b>13,5/6</b>	
		49		
6	156		<b>13,5/25</b>	
		35		roztącznik radiowy
7	156/1		<b>13,5/25</b>	
		62		
8	156/2		<b>13,5/6</b>	
		101		
9	156/3		<b>13,5/6</b>	
		102		
10	156/4		<b>13,5/6</b>	odcinek 739m
		96		
11	156/5		<b>13,5/6</b>	

**Załącznik nr 7 do Specyfikacji  
Opis Przedmiotu Zamówienia**

		82		
12	156/6		13,5/25	
		103		
13	156/7		13,5/6	
		113		
14	156/8		13,5/6	
		80		
15	nowy		13,5/25	odłącznik
		10		odcinek 10m
16	stacja		Istniejąca stacja transformatorowa wieżowa	
	suma:	1143		

kier. Trzebież Baza 1501

I.p.00	Nr słupa	Odległość[m]	Nowy słup - funkcja i wytrzymałość	
1	156		13,5/25 wg. innego opracowania	odłącznik
		40		odcinek 40m
17	157		13,5/25	rozłącznik radiowy
		81		odcinek 539m
18	158		13,5/6	
		86		
19	159		13,5/6	
		82		
20	160		13,5/6	
		89		
21	161		13,5/25	
		100		
22	162		13,5/6	
		101		sekcja
23	163		13,5/25	
		98		
24	164		13,5/6	
		100		
25	165		13,5/6	odcinek 493m
		96		

**Załącznik nr 7 do Specyfikacji  
Opis Przedmiotu Zamówienia**

26	166		13,5/6	
		98		
27	167		13,5/6	
		101		
28	168		13,5/25	sekcja
		82		
29	169		13,5/6	
		102		
30	170		13,5/6	
		100		
31	171		13,5/6	
		98		
31	172		13,5/6	
		101		
32	173		13,5/25	sekcja
		102		
33	174		13,5/6	
		88		
34	175		13,5/6	
		98		
35	176		13,5/6	
		99		
36	177		13,5/25	odłącznik kablowa
				gł.

suma: 1942

- 1.1 Przed stacją Trzebież Kolonia 1418 zabudowa nowego stanowiska słupowego wg. tabeli powyżej.
- 1.2 Zmiana lokalizacji odłącznika ze słupa 156/8 na nowy słup przy stacji.
- 1.3 Zabudowa rozłącznika SECTOS 24kV z napędem na słupie 156/1
- 1.4 Zmiana lokalizacji istniejącego rozłącznika radiowego ze słupa 153 na słup 157.
- 1.5 Dopuszcza się zmianę kolejności ustawiania słupów mocnych jeśli wynika to z technologii łączenia kabla, jednak wymaga to uzgodnienia z Zamawiającym,
- 1.6 Montaż uniwersalnej linii kablowej na słupach wykonać z zastosowaniem łączników bezpiecznikowych,
- 1.7 Demontaż słupów oraz przewodów linii napowietrznych 15kV,
- 1.8 Wykonanie uziemienia stanowiska słupowego, podpięcie do konstrukcji słupa wraz z materiałem
- 1.9 Wykonanie numeracji stanowiska
- 1.10 Wykonanie kompletnej dokumentacji powykonawczej (2 kpl. wraz z wersją elektroniczną) wraz z inwentaryzacją geodezyjną,

Dostawę niezbędnych materiałów nieobjętych dostawą inwestorską

**2. Szczegółowy opis materiałów stanowiących dostawę Zamawiającego:**

- a) rozłącznik napowietrzny SECTOS 24kV z napędem – 1 kpl.

**3. Kody CPV**

3.1. Główny CPV:

21024001

**4. Przedmioty materialne niniejszego zamówienia ujęte w WWD:**

- a) WWD dostępny jest na stronie: [www.operator.enea.pl/ospolce/prekwalifikacja-i-certyfikacja](http://www.operator.enea.pl/ospolce/prekwalifikacja-i-certyfikacja)

**5. Dodatkowe informacje:**

**Wykonawca zobowiązany jest:**

- a. **Do wykonania kompleksowo wszystkich prac opisanych w WZ, zał. 10 oraz niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie.**
- b. **Przeprowadzenia wizji lokalnej celem zapoznania się z przyszłym terenem budowy.**  
W celu umówienia się na wizję proszę o kontakt z Panem Jarosławem Zieńkowiczem, tel.: 91-332-18-19
- c. Do dotrzymania terminu wykonania prac. Wszelkie zdarzenia zaistniałe w trakcie realizacji robót niespowodowane przyczyną leżą po stronie **Wykonawcy**, a mające wpływ na termin realizacji muszą być zgłoszone **Zamawiającemu** w formie pisemnej nie później niż 7 dni po zdarzeniu. **Zamawiający** wspólnie z **Wykonawcą** oceni zaistniałą sytuację, a następnie **Zamawiający** określi na piśmie sposób jej rozwiązania.
- d. Przy realizacji zamówienia należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz stosować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach,
- e. Całość prac należy zrealizować zachowując standardy obowiązujące w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o. Wykaz materiałów informacyjnych jest dostępny pod adresem:  
[www.operator.enea.pl/uslugidystrybucyjne/instrukcjeistandardysieci/standardy-w-sieci-dystrybucyjnej](http://www.operator.enea.pl/uslugidystrybucyjne/instrukcjeistandardysieci/standardy-w-sieci-dystrybucyjnej)
- f. Wykonawca w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy sporządzi i uzgodni z Zamawiającym harmonogram rzeczowo-finansowy robót budowlanych gwarantujący terminową realizację robót budowlanych wynikających z umowy,
- g. Po wykonaniu wszystkich robót ziemnych w istniejących nawierzchniach należy przywrócić stan pierwotny, szczególną uwagę należy zwrócić na ewentualne kolizje z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym,
- h. Przy wykonaniu roboty budowlanej Wykonawca zakupi i dostarczy wszystkie nowe materiały niezbędne do realizacji zamówienia,
- i. Wszystkie wyroby stosowane przez Wykonawcę muszą posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty dopuszczające do użytku na rynku krajowym,
- j. Dla celów oceny ofert w tym postępowaniu przyjmuje się stawkę podatku VAT wynoszącą 23%, podanie innej stawki podatku VAT będzie traktowane jako błąd w obliczeniu ceny,
- k. Wykonawca wykona wszelkie prace ujęte i nie ujęte w opisie przedmiotu zamówienia niezbędne do kompletnej realizacji zadania,
- l. Wszelkie uzgodnienia z właścicielami gruntów dotyczące realizacji zadania pozostają w obowiązku Wykonawcy,
- m. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ew. szkody, wyrządzone osobom trzecim, w trakcie realizacji zadania,
- n. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia i uzgodnienia z Zamawiającym harmonogramu wyłączeń,
- o. Koszty związane z wyłączeniami linii poza uzgodnionymi w ww. harmonogramie ponosi Wykonawca,
- p. Zamawiający nie zapewnia dozoru materiałów na palcu budowy, dozór leży po stronie Wykonawcy,
- q. Pomiary kabli SN wykonuje Zamawiający we własnym zakresie i na własny koszt. Pozostałe wszystkie pomiary elektryczne wykonuje Wykonawca,

- r. Wynagrodzenie umowne musi zostać skalkulowane w taki sposób, aby uwzględniało koszty zajęć pasa drogowego. Ze względu na wymogi prawne występowania o zajęcie pasa drogowego przez Inwestora, Wykonawca wyraża zgodę na obciążenie opłatami lokalizacyjnymi, naliczonymi ENEA Operator sp. z o.o. przez właściwą Gminę, za zajęcie terenu na czas prowadzonych prac przez Wykonawcę. Na tej podstawie ENEA Operator sp. z o.o. dokona refaktury na rzecz Wykonawcy. W razie, gdyby obciążenie ENEA Operator sp. z o.o. ze strony właściwej Gminy opłatami lokalizacyjnymi nastąpiło po zakończeniu prac wykonywanych przez Wykonawcę i po wystawieniu faktury końcowej (i/lub po jej zapłaceniu) Wykonawca zobowiązuje się zapłacić te opłaty, bez dodatkowego wezwania, w terminie wskazanym w refakturze,
- s. W przypadkach wątpliwych/spornych dotyczących aspektów związanych z realizacją zamówienia występuje gradacja ważności dokumentów w następującej kolejności: umowa, warunki zamówienia wraz z opisem przedmiotu zamówienia, dokumentacja techniczna,
- t. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny,
- u. Warunkiem przystąpienia do robót budowlanych jest uzgodnienie dokumentacji budowlanej i wykonawczej. Uzgodnienie dokumentacji nastąpi po dostarczeniu jej w komplecie. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego niekompletności dokumentacji przekazana część dokumentacji zostanie odesłana lub zatrzymana do uzupełnienia przez Wykonawcę,
- v. Wytwórcą odpadów jest odpowiednia terenowo jednostka Zamawiającego. Wykonawca robót zobowiązuje się do przestrzegania przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 672 ze zmianami) i Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zmianami). Zarówno koszty jak i przychody związane z utylizacją odpadów są po stronie Wykonawcy i Wykonawca winien uwzględnić powyższe w cenie oferty. Dokumenty potwierdzające utylizację, dostarczenie odpadów do punktu magazynowania Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wraz ze zgłoszeniem do odbioru technicznego inwestycji,
- w. Dla potrzeb realizacji prac określonych w niniejszej umowie Zamawiający dopuszcza maksymalnie 10 godzin wyłączeń urządzeń sieci SN spod napięcia,
- x. Czas wyłączeń liczony jest od momentu przekazania miejsca pracy do czasu zgłoszonej gotowości do załączenia urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z zapisami obowiązującymi w Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator sp. z o.o.,
- y. Każde z wyłączeń urządzeń sieci SN musi mieć określony maksymalny czas osiągnięcia gotowości do załączenia w przypadku zaistnienia w systemie sytuacji awaryjnej,
- z. Liczba godzin wyłączeń może ulec w wyjątkowych sytuacjach wydłużeniu ze względu na niekorzystne warunki pogodowe lub inne zdarzenia losowe, niezależne od Wykonawcy, uniemożliwiające realizację robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub zachowaniem wymaganej technologii i techniki, w tym wymaganej technologii przez producentów stosowanych materiałów, urządzeń (np. obniżenia temperatury poniżej minimalnej dopuszczalnej temperatury dla układania kabli, wykonywania robót budowlanych, ulewne deszcze, brak możliwości wejścia z robotami na grunty ze względu na brak możliwości uzyskania wymaganych obowiązującymi przepisami prawa zgód i zezwoleń). Wydłużenie czasu wyłączenia wymaga sporządzenia stosownego protokołu i podlega ocenie oraz zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Ww. zdarzenia wymagają udokumentowania i potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru w dzienniku budowy. Opisane zmiany liczby godzin wyłączeń nie wymagają zawarcia aneksu do umowy,
- aa. Zamawiający wymaga, aby wszystkie dokumenty tworzone w ramach realizacji zamówienia charakteryzowały się wysoką jakością, na którą będą miały wpływ takie czynniki, jak:
  - struktura dokumentu – podział danego dokumentu na rozdziały, podrozdziały i sekcje, w czytelny i zrozumiały sposób,
  - sposób pisania – zachowanie spójnej struktury, formy i sposobu pisania dla poszczególnych dokumentów oraz fragmentów tego samego dokumentu,
  - kompletność dokumentu – pełne, bez wyraźnych braków przedstawienie omawianego problemu, obejmujące całość z danego zakresu rozpatrywanego zagadnienia,
  - spójność i niesprzeczność dokumentu – zapewnienie wzajemnej zgodności pomiędzy wszystkimi rodzajami informacji umieszczonymi w dokumencie, jak i brak logicznych sprzeczności pomiędzy

informacjami zawartymi we wszystkich przekazanych dokumentach oraz we fragmentach tego samego dokumentu,

- Wszystkie dokumenty przekazane w ramach realizacji zamówienia Zamawiającemu do zapoznania, zaopiniowania lub zaakceptowania będą sporządzone w języku polskim.
- W cenie oferty należy uwzględnić koszty związane z przeszkoleniem pracowników ENEA Operator sp. z o.o. w zakresie obsługi i eksploatacji rozdzielnic i łączników uwzględnionych w ofercie

ab. Podstawa odbioru robót:

- wymagania określone w obowiązujących standardach w ENEA Operator sp. z o.o.;
- procedura działania Komisji Odbioru Technicznego;
- procedura badań odbiorczych;
- prawo budowlane wraz z rozporządzeniami dot. ww. prawa;
- WZ wraz zawartą umową.

#### **5.1.1.1. Zalecenia:**

- przed sporządzeniem oferty Wykonawca na własny koszt i ryzyko zobowiązany jest zgromadzić niezbędne informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty,
- ofertę należy sporządzić zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi niniejszych Warunków Zamówienia,
- na podstawie art. 17 ust 1a, art. 21a ust 2 pkt 2, art. 21b ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2010r Nr 185, poz. 1243, art. 376 pkt 2b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity: Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.) Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do posiadania/uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki wszystkimi odpadami wytwarzanymi w związku z realizacją przedmiotowego zadania,
- zakres demontażu, utylizacji uzgodnić na bieżąco z Inspektorem Nadzoru, w porozumieniu z Sekcją Utrzymania MU w poszczególnych RD, a materiały pochodzące z demontażu i nie podlegające utylizacji, należy przekazać w miejsce uzgodnione z Zamawiającym.

#### **UWAGA!!!**

Przedmiotu zamówienia nie można opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. Powyższego nie można interpretować rozszerzająco. Sporządzając przedmiot zamówienia art. 30 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zmianami) należy stosować odpowiednio.

—

#### **6. Warunki gwarancji i serwisu**

Zgodnie z postanowieniami Projektu umowy