

## **Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

### **1. Nazwa zamówienia:**

**Zadanie 1 - Modernizacja sieci napowietrznej nN zasilanej ze stacji transformatorowych Bukowno Wygiełza oraz Bukowno Ośrodek Zdrowia w Bukownie (gmina Bukowno).**

#### **Zadanie 1.1 - Część oświetleniowa TNT**

na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez:

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE I PROJEKTOWANIE INPRO,  
ul. Gen. Wł. Andersa 27B,  
41-200 Sosnowiec**

### **2. Opis przedmiotu zamówienia:**

#### **2.1. Zakres przedmiotu zamówienia**

##### **TAURON Dystrybucja:**

- Budowa stacji transformatorowej STKW 630/15/24g/1X0,3X2/060 – 1 kpl.
- Budowa linii kablowej SN – 3xXRUHAKXS 1x240/50mm<sup>2</sup> - 1775m,
- Wymiana słupów typu ŻN na **E 10,5** - strunobeton **49 szt.**
- Wymiana odcinka linii napowietrznej nN - AsXSn 4x95+1x35mm<sup>2</sup> **73m**
- Wymiana odcinka linii napowietrznej nN - AsXSn 4x95mm<sup>2</sup> **463m**
- Wymiana odcinka linii napowietrznej nN - AsXSn 4x50mm<sup>2</sup> **72m**
- Wymiana przyłącza 3 faz AsXSn 4x25mm<sup>2</sup> **117 m**
- Budowa linii kablowej nN NA2XY-J 4x120mm<sup>2</sup> **125m**
- Wymiana słupa SN nr BDT030542 BSW14 – słup projektowany Kgo-15/25 – 1 kpl.
- Budowa przyłącza nN kablowego NA2XY-J 4x35mm<sup>2</sup> **185m**
- Budowa Skrzynki Zk2e-1P - 1kpl

##### **Likwidacja:**

- Słup nN ZN – 6 kpl.
- Przewód AsXSn 4x25mm<sup>2</sup> - 156m,
- Przewód AsXSn 4x95+1x35mm<sup>2</sup> - 56m,
- Przyłącza 3f AsXSn – 2 kpl.

##### **TAURON Nowe Technologie:**

- przewieszenie opraw oświetlenia – oprawy istniejące: **20 szt.**
- Wymiana odcinka linii napowietrznej AsXSn 2x35mm<sup>2</sup> **463m,**
- Budowa linii kablowej nN NA2XY-J 4x35mm<sup>2</sup> **125m,**
- Zabudowa układu pomiarowego wraz z członem oświetleniowym – Zk1e-1P+SOU

##### **Uwaga:**

**Materiał Zamawiającego dla części sieciowej TD S.A.:**

- Transformator z istniejącej stacji **250kVA**
- kabel SN XRUHAKXS 240/50mm<sup>2</sup>
- kable nN – 0,6/1 kV NA2XY-J 4x120 mm<sup>2</sup>, 4x35 mm<sup>2</sup>
- przewody AsXSn 4x95 mm<sup>2</sup>; 4x50 mm<sup>2</sup>;

- złącze kablowo-pomiarowe ZK2e-1P, ZK1e-1P.

Pozostały materiał niezbędny do realizacji zadania jak i materiał dla części sieciowej TAURON Nowe Technologie zapewnia Wykonawca.

*Dokumentacja projektowa nie zawiera zgód warunkowych z roszczeniami finansowymi prywatnych właścicieli działek za wyjątkiem działki nr 54/2 – gdzie Wykonawca prac budowlanych jest zobowiązany uiścić kwotę wynagrodzenia za wejście w teren działki nr 54/2 w wys. 2 000,00 złotych*

## 2.2 Ogólna charakterystyka stanu istniejącego i terenu.

Przedmiotem inwestycji jest budowa stacji transformatorowej, budowa linii kablowej SN, remont sieci elektroenergetycznej nN napowietrznej oraz budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN w ramach zadania:

*Modernizacja sieci napowietrznej nN zasilanej ze stacji transformatorowych Bukowno Wygietza oraz Ośrodek Zdrowia.*

## 2.3 stan projektowany

Zgodnie z załączonymi opisami i załącznikami. Projektowane zagospodarowanie terenu związane z przedmiotową inwestycją obrazuje część rysunkowa planu zagospodarowania terenu.

## 2.4 uwagi Końcowe

2.4.1 Przed przekazaniem placu budowy Wykonawca przedkłada Zamawiającemu do uzgodnienia harmonogram wyłączeń, który musi uzyskać akceptację Zamawiającego.

2.4.2 Dla wykonania **odbioru częściowego** (w przypadku zaistnienia takiej potrzeby) Wykonawca przedłoży kompletną dokumentację powykonawczą wraz z niezbędnymi załącznikami i pomiarami obejmującą niezbędny zakres zadania opisany elementem PSP w formularzu wyceny. Do odbioru częściowego Wykonawca przedstawi urządzenia które są opisane całkowicie przez co najmniej jeden element PSP (całkowicie realizują zakres odbieranych PSP) a po pozytywnym odbiorze będzie możliwość przyłączenia do sieci nowego odbieranego urządzenia („podania pod napięcie”). Dokumentacja do odbioru częściowego i końcowego oraz odbiory mają być zgodne z „Wytocznymi w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.”.

### 2.4.3 Uwaga:

**Materiał Zamawiającego dla części sieciowej TD S.A.:**

- Transformator z istniejącej stacji 250kVA
- kabel SN XRUHAKXS 240/50mm<sup>2</sup>
- kable nN – 0,6/1 kV NA2XY-J 4x120 mm<sup>2</sup>, 4x35 mm<sup>2</sup>
- przewody AsXSn 4x95 mm<sup>2</sup>; 4x50 mm<sup>2</sup>;
- złącze kablowo-pomiarowe ZK2e-1P, ZK1e-1P.

Pozostały materiał niezbędny do realizacji zadania jak i materiał dla części sieciowej TAURON Nowe Technologie zapewnia Wykonawca.

2.4.4 Rozliczenie ilości oraz zwrot bębnow zgodnie z umową.

- 2.4.5 Wykonawca zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego.
- 2.4.6 Na 14 dni przed przystąpieniem do prac liniowych, Wykonawca robót zobowiązany jest wystąpić do właścicieli gruntów o czasowe zajęcie nieruchomości i umieszczenie w nim urządzeń, oraz uzyskać zgody i wnieść z tego tytułu opłaty.
- 2.4.7 Wykonawca jest zobowiązany dopilnować wszelkich formalności i spełnić warunki wynikające z umów na wejście w teren lub udostępnianie nieruchomości zawieranych z takimi podmiotami jak: Zarządy Dróg, Gminy i inne. W przypadku niedopełnienia tych formalności i warunków, Wykonawca zostanie obciążony wszelkimi kosztami/karami umownymi wynikającymi z zapisów w/w umów.
- 2.4.8 Realizacja inwestycji może spowodować krótkotrwale ograniczenia w ruchu drogowym i pieszym. Wykonawca prac zobowiązany jest wykonać prace w sposób nieuciążliwy dla mieszkańców, zapewniając dojazd i dojście do posesji zgodnie z zaleceniami służb komunalnych wydających zezwolenia na prace. Po wykonaniu prac należy teren przywrócić do stanu pierwotnego.
- 2.4.9 Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z treścią projektu budowlano - wykonawczego, oraz przestrzegać warunków narzuconych w uzgodnieniach. Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w tym zakresie.
- 2.4.10 Prace na urządzeniach energetyki zawodowej wykonywać po dopuszczeniu do pracy przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie, Region Trzebinia - Siersza.
- 2.4.11 Wykonać inwentaryzację geodezyjną.
- 2.4.12 Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi normami i przepisami oraz katalogami budowy linii kablowych.
- 2.4.13 Wszystkie roboty musi odebrać Inspektor robót elektrycznych w zgodności z obowiązującymi przepisami i systemem jakości wykonywania robót elektrycznych.
- 2.4.14 Montaż aparatury elektrycznej prowadzić zgodnie z przepisami BHP oraz innymi przepisami branżowymi.
- 2.4.15 Wykonawca przy wykonywaniu prac ziemnych i demontażowych zachować szczególną ostrożność na działkach prywatnych nie dopuszczając do dodatkowych ingerencji w terenie niż ta, która wynika z technologii robót, a teren po wykonaniu prac uprządkuje i doprowadzi do stanu pierwotnego.
- 2.4.16 Wszystkie materiały użyte do wykonania inwestycji muszą posiadać niezbędne atesty (aprobaty) i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- 2.4.17 Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania od Zamawiającego dopuszczeń i nadzorów w przypadkach, gdy będzie to wymagane zgodnie z IOBP, przy czym koszt dopuszczeń i nadzorów ponosi Wykonawca i jest on uwzględniony w kwocie wynagrodzenia ustalonego zgodnie z Umową.


### 3 Inne, ważne wymagania:

- a) Zaleca się, aby Oferent zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty, polegające m.in. na dokonaniu wizji lokalnej w terenie.
- b) **Zaleca się, aby Oferent zapoznał się z dokumentacją projektową, szczególnie ze zgodami i uzgodnieniami właścicieli terenu przez który przebiega realizowana inwestycja.** Kompletna dokumentacja znajduje się do wglądu w TAURON Dystrybucja S.A. Oddz. w Będzinie – Będzin ul. Małobądzka 141 budynek C, pokój nr 1 – informacji technicznych dotyczących dokumentacji udziela Jacek Wojciechowski - Wydział Inwestycji – Tel. 571-667-523 lub 32 766-18-56.
- c) W opracowaniu projektowym przedstawiono propozycję typów materiałów i urządzeń do realizacji przedmiotowego zadania. Wszystkie materiały użyte do wykonania inwestycji muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie, powinny być

zgodne ze standardami technicznymi opracowanymi w TAURON Dystrybucja S.A. oraz posiadać parametry techniczne zgodne z parametrami urządzeń i materiałów zaprojektowanych w przedmiotowej dokumentacji projektowej.

- d) Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów, aparatów, urządzeń i wyrobów zamiennych (równoważnych) zgodnie z rozwiązaniami równoważnymi zawartymi w dokumentacji (załącznik do przedmiotowej dokumentacji projektowej), po spełnieniu warunków opisanych w niniejszej Specyfikacji:
- Wykonawca ma możliwość zastosowania materiałów, aparatów, urządzeń i wyrobów zamiennych (równoważnych) do wskazanych w dokumentacji projektowej pod warunkiem, że są nie gorsze pod względem funkcjonalności i parametrów technicznych od przewidzianych w tej dokumentacji oraz spełniają wszelkie inne wymagania techniczne (w tym obowiązujące w TD S.A. standardy), zapewniające osiągnięcie zakładanych celów dla których są zastosowane;
  - zmiany winny być zaproponowane na etapie postępowania przetargowego; Zamawiający nie dopuszcza wprowadzenia materiałów, aparatów, urządzeń i wyrobów zamiennych (równoważnych) po zawarciu umowy na realizację zadania;
  - ciężar udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy. Na potwierdzenie tego wykonawca winien do oferty złożyć zestawienie materiałów, aparatów, urządzeń i wyrobów zamiennych (równoważnych), porównujące ich parametry techniczne i funkcjonalność z opisami w dokumentacji projektowej. Dla wszystkich wprowadzonych materiałów, aparatów, urządzeń i wyrobów zamiennych winny być dostarczone karty katalogowe, DTR, atesty, certyfikaty i inne dokumenty potwierdzające spełnienie warunku równoważności;
  - zestawienie, o którym mowa w lit. c winno mieć formę tabeli zawierającej porównanie danych technicznych i funkcjonalności materiałów, aparatów, urządzeń i wyrobów zamiennych (równoważnych) wskazanych w dokumentacji projektowej z proponowanymi przez wykonawcę;
  - zastosowanie materiałów, aparatów, urządzeń i wyrobów zamiennych (równoważnych) oraz ewentualna adaptacja dokumentacji projektowej leży w całości po stronie Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu końcowego realizacji zadania."

04.12.2025

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Białym  
Wydział Inwestycji  
Specjalista ds. realizacji inwestycji  
Jacek Wojciechowski  


Podpisany przez: Wojciechowski Jacek (TD)

**Załączniki:**

- |   |   |                                      |
|---|---|--------------------------------------|
| 1 | - | <i>Projekt techniczny,</i>           |
| 2 | - | <i>oświadczenie o równoważności,</i> |
| 3 | - | <i>Przedmiar dla części TD S.A.</i>  |
| 4 | - | <i>Przedmiar dla części TNT.</i>     |
| 5 | - | <i>WRI</i>                           |

*Sporządził: Jacek Wojciechowski*