



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu  
Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego  
Innowacyjna Gospodarka 2007 – 2013  
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość „**

**ZAŁ. NR 2**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
NA ZAKUP I MONTAŻ WIEŻY**

**I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest : **Zakup i montaż wieży - szt.1**

**1.Zamówienie obejmuje:**

Zaprojektowanie, pełnienie nadzoru autorskiego i wykonanie robót budowlanych związanych z montażem wieży telekomunikacyjnej na działce Nr 202/24 w obrębie geodezyjnym Napiwoda w m. Waszulki .

**Szczegółowe wymagania techniczne wieży:**

- wieża o wysokości 48 metrów,
- obciążalność antenami: 20m<sup>2</sup>,
- dwa pomosty obsługowe,
- wsporniki do montażu anten rozsiewczych i radioliniowych – po 4 na każdy pomost,
- drabinka wewnętrzna z zabezpieczeniem przeciwupadkowym + 2 kpl.szelek bezpieczeństwa z niezbędnym osprzętem,
- iglica wraz z instalacją odgromową,
- w przypadku konstrukcji stalowej, wszystkie elementy stalowe, stanowiące wyposażenie stacji bazowej bądź elementy łączące (śruby, podkładki, nakrętki) wykonane jako ocynkowane ogniowo o grubości powłoko cynkowej minimum 80µm.

**1.1.Opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego na budowę wieży telekomunikacyjnej**

Projekt budowlany i wykonawczy powinien być sporządzony zgodnie z:

- Ustawą z 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane ( tekst jednolity z 2010 r. Dz.U .Nr 243, poz. 1623) z późniejszymi zmianami ,
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006r. Nr. 129, poz. 902 z późn. zm.)
- Ustawą z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006r., poz. 89 z późn zmianami),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie ( Dz. U. z 2005 r. Nr 219 poz. 1864 z póź. zmianami ),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 10 lipca 2003 r. poz.1133),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego ( Dz.U. nr 202 z 2004 r. poz.2072 z późniejszymi zmianami ),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym ( Dz.U. z 2004 r. Nr 130 poz. 1389 z późniejszymi zmianami) .



Projekt budowlany powinien być wykonany na mapie sytuacyjno- wysokościowej do celów projektowych.

Projekt należy wykonać w 6 egzemplarzach w wersji papierowej oraz 1 eg. wersji elektronicznej ( w formacie pdf ).

Wykonawca złoży wraz z projektem budowlanym oświadczenie, że jest on wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej wg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami).

Obowiązkiem Wykonawcy jest uzyskanie warunków technicznych, przeprowadzenie wymaganych prawem niezbędnych badań ( w tym badania geotechniczne dla ustalenia przydatności podłoża gruntowego do celów budowlanych terenu przeznaczonego pod budowę wieży telekomunikacyjnej ) , uzgodnień ( w tym uzgodnienia z ULC - jeśli wymagane i uzgodnienie z Dowództwem Sił Powietrznych RP - jeśli wymagane ) oraz uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich wymaganych prawem decyzji administracyjnych (decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego , decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia ) wraz z decyzją o pozwoleniu na budowę.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji zastosowanych rozwiązań technicznych i materiałowych na etapie projektowania.

### **1.2. Nadzór autorski**

Zgodnie z art. 20.1. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane ( tekst jednolity z 2010 r. Dz.U.Nr 243, poz. 1623) - do obowiązków Wykonawcy jest sprawowanie nadzoru autorskiego na żądanie inwestora lub właściwego organu.

### **1.3. Wykonanie robót budowlanych związanych z montażem wieży**

Podstawowe roboty do wykonania :

- wykonanie fundamentów pod wieżę,
- wykonanie fundamentów pod projektowany kontener HARDSOFT s.c ,
- wybudowanie wieży ,
- wykonanie pomostów obsługowych,
- wykonanie wsporników pod anteny,
- wykonanie pozostałych robót zgodnie z projektem budowlanym,

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z :

- projektem budowlanym ( wykonanym przez Wykonawcę ),
- warunkami wydanych decyzji ,
- warunkami wynikającymi z przepisów prawa budowlanego,
- zasadami wiedzy i sztuki budowlanej,
- przepisami bhp i p.poż.

Wszystkie materiały, maszyny i urządzenia niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy dostarcza na własny koszt Wykonawca.

Materiały powinny być dopuszczone do obrotu, zgodne z normami, wymogami projektu budowlanego, posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne oraz powinny być fabrycznie nowe.

## **II. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU**

1. Wymagany przez Zamawiającego minimalny okres gwarancji wynosi 60 miesięcy od dnia zakończenia odbioru ostatecznego i podpisania protokołu odbioru ostatecznego robót .

Wykonawca może zaproponować dłuższy okres gwarancji oświadczając się w tej kwestii w formularzu ofertowym.

2 W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewni :



2.1. Bezpłatne naprawy gwarancyjne, serwis gwarancyjny w ramach wykonanego przedmiotu umowy w miejscu użytkowania oraz zapewni bezpłatne udzielanie konsultacji i pomocy technicznej.

2.2. Bezpłatne usuwanie awarii i usterek stwierdzonych w trakcie normalnych warunków eksploatacji poprzez naprawę miejsca uszkodzenia lub wymianę uszkodzonych elementów lub podzespołów bez pogorszenia parametrów technicznych obiektu,

2.3. Bezpłatne dokonywanie obowiązkowych przeglądów i koniecznych konserwacji wieży.

### **III. TERMIN REALIZACJI UMOWY**

1. Wymagany termin realizacji zamówienia zostaje określony na: 27 tygodni od dnia podpisania umowy.

Za datę wykonania zamówienia należy rozumieć datę podpisania protokołu odbioru ostatecznego .

Wykonawca może zaproponować krótszy termin realizacji zamówienia oświadczając się tej kwestii w formularzu ofertowym.

**Specyfikację techniczną akceptuję**

.....  
**( podpis i pieczęć Wykonawcy )**