



**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 3 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
ZAKUP I MONTAŻ ABONENCKICH URZĄDZEŃ RADIOWYCH**

**1.1. ZAKRES DOSTAWY :**

Zamawiający jest zainteresowany dostawą i montażem 470 szt. abonenckich urządzeń radiowych w miejscowościach:

Województwo	Powiat	Gmina	Miejscowość	Kod pocztowy
Warmińsko-Mazurskie	Nidzicki	Janowiec Kościelny	Safronka (WIEŚ)	13-111
Warmińsko-Mazurskie	Nidzicki	Kozłowo	Cebulki (OSADA)	13-124
Warmińsko-Mazurskie	Nidzicki	Nidzica	Magdaleniec (WIEŚ)	13-100
Warmińsko-Mazurskie	Nidzicki	Nidzica	Módłki (WIEŚ)	13-100
Warmińsko-Mazurskie	Nidzicki	Nidzica	Nibork Drugi (WIEŚ)	13-100
Warmińsko-Mazurskie	Nidzicki	Nidzica	Nidzica (MIASTO)	13-100
Warmińsko-Mazurskie	Nidzicki	Nidzica	Olszewo (WIEŚ)	13-100
Warmińsko-Mazurskie	Nidzicki	Nidzica	Piątki (WIEŚ)	13-100
Warmińsko-Mazurskie	Nidzicki	Nidzica	Piotrowice (WIEŚ)	13-100
Warmińsko-Mazurskie	Nidzicki	Nidzica	Robaczewo (OSADA)	13-100
Warmińsko-Mazurskie	Nidzicki	Nidzica	Tatary (WIEŚ)	13-100
Warmińsko-Mazurskie	Olsztyński	Olsztynek	Jemiółowo (WIEŚ)	11-015
Warmińsko-Mazurskie	Olsztyński	Olsztynek	Królikowo (WIEŚ)	11-015
Warmińsko-Mazurskie	Olsztyński	Olsztynek	Mierki (WIEŚ)	11-015
Warmińsko-Mazurskie	Olsztyński	Olsztynek	Sudwa (WIEŚ)	11-015
Warmińsko-Mazurskie	Olsztyński	Olsztynek	Łutynowo (WIEŚ)	11-015
Warmińsko-Mazurskie	Olsztyński	Olsztynek	Jemiółowo (WIEŚ)	11-015

Montaż odbywał się będzie w wyznaczonych przez zamawiającego lokalizacjach.



## **1.2. WYPOSAŻENIE URZĄDZENIA ODBIORCZEGO**

- 1) Zewnętrzny abonencki urządzenie odbiorcze pracujące w standardzie IEEE 802.11a/n w paśmie 5 GHz
  - Technologia MIMO, Maksymalna moc: 800mW
  - Czułość odbiornika 54 Mbps (802.11a) minimum : -75 dBm, 150 Mbps (802.11n) -75dBm
  - Częstotliwość pracy 5150MHz - 5900MHz
  - Polaryzacja Dual Linear
  - Zysk anteny dopasowany do indywidualnej lokalizacji klienta pozwalający uzyskać stabilny sygnał na poziomie nie mniejszym niż -75dBm w trybie 802.11n
  - Gniazdo sieciowe : minimum 1xRj45
  - Zasilanie 24V lub 48V PoE
  - Temperatura pracy [C] -30 – 75
  - Obsługiwane standardy sieciowe IEEE 802.3af, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a
  - Obsługiwane tryby pracy Punkt dostępowy, Klient punktu dostępowego, WDS z punktem dostępowym, WDS
  - System wspierający mechanizm TDMA
  - Zarządzanie pasmem
- 2) Zasilanie przystosowane do napięcia 230V

## **1.3. DODATKOWE WYMAGANIA:**

- 1) Instalacja u abonenta odbywać się będzie po podpisaniu zgody na montaż i akceptacji zaproponowanych rozwiązań technicznych ( prowadzenia okablowania, miejsca instalacji odbiornika)
- 2) Zamówienie obejmuje urządzenia, okablowanie i wszystkie niezbędne do wykonania montażu materiały.
- 3) Abonenckie urządzenia radiowe muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce .

**Specyfikację techniczną akceptuję:**

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy )