

Należy skrócić urządzenie z zintegrowaną anteną według załączonej instrukcji, wy kierować urządzenie z zintegrowaną anteną w stronę nadajników **AirMAX** (lokalizację nadajników uzyskają Państwo telefonicznie w BOK-u pod numerem tel. 717170530 (od 9 do 17 od Pn do PT)).

**Dołączony 20m przewód należy podłączyć od anteny do wtyku zasilacza opisanego jako POE, krótki przewód podłączamy do gniazda LAN i do komputera. Zasilacz od urządzenia należy wpiąć do gniazda z uziomem, przewód łączący antenę z zasilaczem powinien być ekranowany tzw SFTP zewnętrzny**



### Instrukcja konfiguracji urządzenia UBNT NanoBeam oraz LocoStation M5

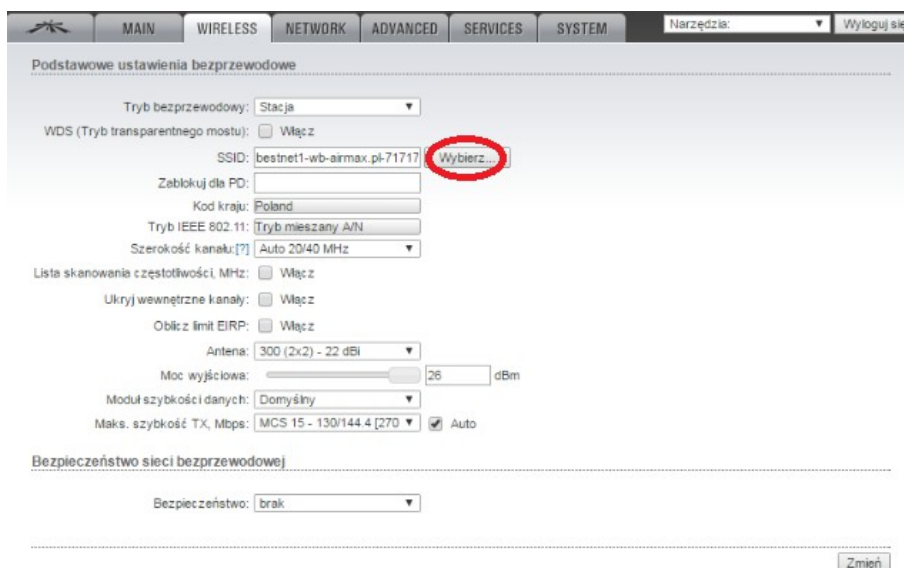
1. Po podłączeniu urządzenia w przeglądarkę Internetową należy wpisać 192.168.1.20 następnie nazwę użytkownika oraz hasło (zdjęcie poniżej) następnie należy kliknąć **'Login'**



Username (użytkownik): **airmax** (jeśli nie zadziała spróbować ubnt)

Password (hasło): **internet** (jeśli nie zadziała spróbować ubnt)

2. Po kliknięciu login pojawi się menu urządzenia widoczne na zdjęciu poniżej, należy wybrać zakładkę **'Wireless'**, następnie kliknąć **'Wybierz'**



3. Wyszukanie sygnału. W nowym oknie, po kliknięciu **'Wybierz'**, otworzy się okno, w którym wyświetli

się lista aktywnych nadajników, po każdorazowym ruchu anteny, proszę kliknąć '**Skanuj**', ustawiamy antenę tak długo, aż uzyskamy maksymalną wartość sygnału zbliżoną do -65, w nazwie SSID musi być bestnet...

Adres MAC	SSID	Nazwa urządzenia	Tryb radiowy	Szyfrowanie	Sygnał / Zakłócenia, dBm	Częstotliwość, GHz / Kanał
24:A4:3C:70:53:7D	bestnet1-wb-airmax.pl-717170530	klient	802.11n	NONE	-63 / -104	5.52 / 104
E0:91:F5:B4:13:5A	oko cyklopa 5		802.11n	WPA2	-64 / -96	5.2 / 40
24:A4:3C:DA:4A:F5	bestnet2-wb-airmax.pl-717170530	NanoStation M5	802.11n	NONE	-65 / -105	5.7 / 140

SSID do wyboru muszą być widoczne, a przepustowość ich kanałów i ustawienia zabezpieczeń muszą być kompatybilne.

Zablokuj dla PD   Wybierz   Skanuj

**Ustawiamy wartość sygnału w stronę -50. Sygnał -90 jest bardzo słaby, sygnał -65 jest bardzo dobry. Po każdym ruchu anteny klikamy skanuj**

**Status**

Model urządzenia: PowerBeam M5 300  
 Nazwa urządzenia: klient  
 Tryb sieciowy: Router  
 Tryb bezprzewodowy: Stacja  
 SSID: bestnet1-wb-airmax.pl-717170530  
 Bezpieczeństwo: brak  
 Wersja: v5.6.6 (XW)  
 Czas pracy: 00:10:33  
 Data: 2016-05-26 12:15:27

Adres MAC PD: 24:A4:3C:70:53:7D  
 Siła sygnału: -63 dBm  
 Vertikal / Horizontal: -65 / -65 dBm  
 Poziom szum: -104 dBm  
 Prześlij CCQ: 99.1 %  
 Szybkość TX/RX: 144.444 Mbps / 144.444 Mbps  
 airMAX: -

Kanał/Częstotliwość: 104 / 5520 MHz (DFS)  
 Szerokość kanału: 20 MHz  
 Pasmo częstotliwości: 5510 - 5530 MHz  
 Odległość: 1.8 mil(e) (2.9 km)  
 Łańcuchy TX/RX: 2X2  
 Siła TX: 26 dBm  
 Antena: 300 - 22 dBi

WLAN MAC: 80:2A:A8:6A:53:50  
 LAN0 MAC: 80:2A:A8:6B:53:50  
 LAN0: 100Mbps-Pelny

Po ustawieniu anteny oraz uzyskaniu najmocniejszego sygnału, należy zadzwonić do Biura Obsługi Klienta AirMAX w godzinach **od 9 do 17 od Pn do PT** pod numer **717170530**, celem uzyskania aktywacji Internetu.

Do aktywacji należy podać konsultantowi cztery ostatnie cyfry '**Adres MAC**' najmocniejszego nadajnika (należy podać 4 ostatnie cyfry Adress MAC, zdjęcie powyżej), oraz cały '**Adres MAC interfejsu WLAN' WLAN0 MAC** dostępny w zakładce '**MAIN**' (zdjęcie poniżej).

Po uzyskaniu telefonicznej aktywacji należy wybrać najmocniejszy nadajnik wybierając **wybierz(select)** następnie na dole ekranu **zmień( change)** oraz na górze ekranu **Zastosuj (APPLY)**

W BOK-u uzyskają Państwo nazwę użytkownika i hasło, które należy wprowadzić wybierając zakładkę '**Network**' (Zdjęcie obok →)

Network Role

Tryb pracy jako: Router  
 Disable Network: None

Ustawienia sieciowe interfejsu bezprzewodowego

Adres IP WLAN:  DHCP  PPPoE  Statyczny  
 Nazwa użytkownika PPPoE: haslo\_uzysk\_od\_AirMAX  
 Hasło PPPoE:   Show  
 PPPoE MTU/MRU: 1492 / 1492  
 Szyfrowanie PPPoE:   
 Włącz DMZ:   
 Auto IP Aliasing:   
 IP Aliases:   
 Change MAC Address:

**Nazwa użytkownika PPPoE:**

oraz

**Hasło PPPoE:**

Następnie kliknąć na dole ekranu **Zmień**, następnie **Zastosuj** do 5 min. internet powinien zacząć działać.

**Należy Pamiętać jeśli Państwo zdecydują się już podpisać umowę, aby na urządzeniu zmienić w zakładce **SYSTEM** hasło na urządzeniu! Wpisując aktualne hasło następnie nowe, oraz potwierdzić nowe, następnie wcisnąć na dole ekranu **zmień** następnie **zatwierdź** na górze ekranu.**

Konta systemowe

Nazwa administratora: airmax  
 Aktualne hasło:   
 Nowe hasło:  Weryfikacja nowego hasła:   
 Read-Only Account:  Włącz

Ten produkt Ubiquiti Networks, Inc. musi zostać profesjonalnie zainstalowany. Prawidłowa instalacja ekranowanego okablowania SFTP Ethernet oraz odpowiednie uziemienie są warunkami gwarancji tego produktu. Więcej informacji znajdziesz na [www.ubnt.com](http://www.ubnt.com).

**CELEM ZACHOWANIA GWARANCJI WAŻNE JEST ABY UCHWYT NA KTÓRYM POWIESZONA ZOSTANIE ANTENA BYŁ UZIEMIONY ORAZ ZASILACZ BYŁ PODŁĄCZONY DO GNIAZDA Z UZIOMEM, POŁĄCZENIE MIEZY ANTENĄ A ZASILACZEM MUSI BYĆ Z WYKORZYSANIEM PRZEWODU EKRAHOWANEGO (METALOWE KOŃCÓWKI RJ45)**