<u>Uwaga</u>, przed rozpoczęciem operacji wrzucamy na urządzenie preferowaną wersję softu, oraz je konfigurujemy, na razie **bez wyboru zabezpieczenia**.

Jednocześnie informujemy, iż wszelkie zmiany w urządzeniach dokonywane są **na własne ryzyko**, nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku opisanych tu działań!

A teraz po kolei:

1. Logujemy się na urządzenie, w naszym przypadku wybraliśmy wygodny język angielski

🖉 Login - Windows Internet Explorer			- 8 ×
C C + 192.168.1.20 logn.co/un=/		🔻 💱 Bląd certyfikatu 🔗 🐓 🗶 🚼 Google	2.
y Ulubione		👌 🔹 🛐 - 🖃 🚔 🔹 Strona + Bezpieczeństwo + Narzędz	ia • »
	entropy DS* Usernance: Edet Pasavordi Contry: Fridad Language: Erglah		
	TERMS OF USE		
	This Ubiquiti Networks, Inc. radio device must be professionally installed. Property installed		
	shielded Ethernet cable and earth grounding must be used as conditions of product warranty. It is the installer's responsibility to follow local country regulations includion operation within		
	legal frequency channels, output power, and Dynamic Frequency Selection (DFS)		
	requirements. You are responsible for keeping the unit working according to these rules.		
	You must also read and agree to the terms of the UBIQUITI FIRMWARE LICENSE AGREEMENT		
	in the link below before you can download of instan of use the obiquit and 5 - Printware.		
	UBIQUITI FIRMWARE LICENSE AGREEMENT		
	I agree to these TERMS OF USE and the UBIQUITI FIRMWARE LICENSE AGREEMENT		
	Login		
		😜 Internet 🦓 • 🍕 100	0% • <i>//</i> .

Język oczywiście wybieramy wg własnych upodobań, jednakże z doświadczenia wiemy, iż tłumaczenie polskie pozostawia wiele do życzenia, tak wiec większość pojęć lepiej brzmi w języku angielskim stąd nasz wybór tego języka w tym poradniku.

2. Przechodzimy na zakładkę SYSTEM by utworzyć backup konfiguracji, w tym celu na dole strony klikamy w przycisk *Download*

🖉 [NanoStation Loco M5] - System - Windows Internet Explorer		_ <i>B</i> ×
🕞 🕞 🗢 🗟 https://192.168.1.20/system.cg		💌 😵 Bląd certyfikatu 🔡 🍫 🗙 🔣 Google
🔆 Ulubione 🔊 [NanoStation Loco M5] - System		🏠 🔹 🔝 👘 🐨 Strona + Bezpieczeństwo + Narzędzia + 🂙
	NanoStation IOCO M/5 MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Toda: Firmware Update Fremware Verson. XW-55.7 Updad Fremware Prem	aii OS [™] ▼ Logout
	Buuki Number: 19988 Check for Updates: ☑ Enabe Check Now	
	Device Date Settings	
	Levele Name, Inaliadadul LOU NS Inne Zana (Usin) / Yeasen Larupe II • hterface Language English Statup Date Startup Date	
	System Accounts	
	Read-Only Account: Enable	
	Miscellaneous	
	Reset Buttor: [7] 🗹 Enable Latitude Longbude:	
		Change
	Device Maintenance Configuration Management	You are using default Administrator password. Please change t in System page.
	Reboot Device: Reboot Back Up Configuration: Download*	Dismise
Gotowe	Support Info: Download Upload Configuration: Pr	zeglądaj

3. Przeglądarka zapyta co zrobić z plikiem, wybieramy opcję Zapisz

🖉 [NanoStat	ion Loco M5] - System - Windows Internet Explorer		- 0 ×
G•	a https://192.168.1.20/system.cg	🔻 😨 Bişd d	certyfkatu 🗟 🍫 🗙 🖪 Google 🖉 🖓 🗸
🖕 Ulubione	🔊 [NanoStation Loco M5] - System		🆄 🔹 🔝 👘 🐨 Strona 🕶 Bezpieczeństwo 🔹 Narzędzia 🔹 🍟
		NanoStation COMB Image: Comparison of the colspan="2">Image: Comparison of the colspan="2" Device Image: Device	S 39011
		Reset Buttor: [7] Enable Longtude Change	
		Device Maintenance Configuration Management Reboot Reboot Back Up Configuration Devices Support Info Devices Upsed Configuration Preciding	You are using default Administrator password. Pesse change it in <u>insten</u> page. Dismos
			🕒 Internet 🦓 👻 🔍 100% 👻 🥂

4. Plik zapisujemy w dowolnym miejscu na dysku komputera, pozostawiając nazwę domyślną, bądź wybierając jakąś własną jeżeli zachodzi taka potrzeba

🖉 [NanoStati	ion Loco M5] - System - Windows Internet Explorer								- 8 ×
GO •	https://192.168.1.20/system.cgi						🔻 😵 Błąd certy	rfikatu 🗟 😽 🗙 🔀 Google	₽
🖕 Ulubione	🔊 [NanoStation Loco M5] - System							👌 • 🕤 - 🖃 🌐 • Strona • I	Bezpieczeństwo • Narzędzia • »
		NanoStation IOCO M5	SS NETWOR	K ADVANCED S	ERVICES SYSTEM	Toola:			
		Firmware Version: > Build Number; Check for Undates;	W v5.5.7 Jkończono: 0% Zapisywanie ja	z cfg.cgi z 192.168.1 ko	Unload Firmware 20	Przeglądaj	• •		
		Check for Updates Device Itanie Interface Language System Accounts Administrator Usemanie Read-Only Account Miscellaneous Reset Button: [7]	Zagirzy vormel to Zagirz w: Noge betage Gybernety Rufe dokumerty Moje dokumerty Moje dokumerty Moje dokumerty Moje dokumerty	My komputer My komputer Myle dolumenty Myle dolumenty Myle miejsca sec	vie vie vie vie vie vie vie vie	O ∅ ₽ ⊡	Zapesz Anulu		
		Device Maintenance		Confi	guration Management			You are using default Administrator password Please change it in System page.	1.
		Reboot Device:	Reboot	Ba	ck Up Configuration: Download		_		Dismiss
		Support into:	Dowmodd		pioau configuration:	Przeglądaj.	2	😜 Internet	4 − € 100% − //

5. Zapisany na dysku plik otwieramy w jakimś edytorze tekstu, w naszym przykładzie użyliśmy darmowego programu Notepad++



6. Zaznaczoną na obrazku powyżej linijkę tekstu zamieniamy na 3 linijki tekstu jak na obrazku poniżej

	wireless.1.security.type=wep64			
	wireless.l.security.detault_key=1			
	wireless 1 security 1 key-tu podać klucz			
	whereass.i.security.i.key=tu_podac_krucz			
<u> </u>	*C:\Documents and Settings\servis\Pulpit\XW= inservis_cdg - Notepad++	<u> </u>	100	
Plk I	Pik Edycja Szukaj Widok Format Składnia Ustawienia Makra Uruchom Pluginy Okno ?			x
EXV	HTW- de 13			
5.4	54 radio 1 courteredezente			•
55	55 radio.i.cwm.enable=0			
56	56 radio.l.cmm.mode=1			
57	57 radio.1.devname=ath0			
58	58 radio.1.dfs.status=enabled			
59	59 radio.1.ieee modemauto			
60	60 radio.1.low txpower mode=disabled			
61	61 radio.1.mode=Managed			
62	62 radio.1.obey-enabled			
63	63 radio.1.polling=enabled			
64	64 radio.1.pollingnoack=0			
65	65 radio.1.pollingpri=			
66	66 radio.1.reg obey=enabled			
67	67 radio.1.status=enabled			
68	68 radio.1.gubgystemid=0xe845			
69	69 radio.1.txpowsr=28			
70	70 radio.countrycode=616			
71	71 radio.status=enabled			
72	72 route.1.dsyname"br0			
73	73 route.1.gateway=192.168.1.1			
74	74 route.1.jp=0.0.0.0			
75	75 route.1. <u>Astmask=</u> 0			
76	76 route.1.status=enabled			
77	77 route.status=enabled			
78	78 sshd.port=22			
79	79 gabd.status=enabled			
80	80 system.cfg.version=65543			
81	81 users.1.name=ubnt			
82	82 users.1.password=\$1\$tL9631DU\$SXu0h02Z2YfnoZcPkI1K21			
83	83 users.1.status=enabled			=
84	84 users.status=enabled			
85	by wireless.1.acomtizite=enabled			
86	86 wireless.1.devname=ath0			
87	87 wireless.l.nide_ssid=disabled			
88	oo wirelest.isecurity.type-wepot			
89	03 witchest.iscuity.utlaut.ktyri			
90	of wirectoorinocutivytrikey-cu_pouso_kies			
91	21 WILLEDGOIN REAM WARK			
93	93 wireless, statussenabled			-
Normal	Normal text fie length; 2701 lines: 94 in: 90 Cal: 41 Sel: 105	13 UNTX	ANSI	INS 4

W miejsce tekstu "tu_podać_klucz" wpisujemy swój klucz WEP, tzn. nadajnika, z którym się chcemy połączyć. Sprawdzamy poprawność i zapisujemy zmiany w pliku.

7. Teraz zmodyfikowany plik musimy wgrać na urządzenie. W tym celu przechodzimy po raz kolejny na zakładkę *System* (powinna być aktywna po procesie zrzucania konfiguracji) i na dole strony, klikamy w przycisk *Przeglądaj* obok pustego pola przy opcji *Upload Configuration*

🖉 [HanoStation Loco M5] - System - Windows Internet Explorer		_ <i>B</i> ×
C	🔻 😵 Biąd certyf	ikatu 🖹 🐓 🗙 🖪 Google 🖉 🖓
🔆 Ulubione 🔊 [NanoStation Loco M5] - System		🏠 🔹 🔝 👘 🔹 Strona + Bezpieczeństwo + Narzędzia + 🤎
	Firmware Update Firmware Version: XWv5.5.7 Upload Firmware: Pragigag Build humber: 1988 6	
	Check for Updates Enable Check Now Device Device Device Name: NamoStation Loco MS Time Zone: [GMT] Western Europa TI Interface Language: English Startup Date Startup Date Device Name	
	Startup Dete:	
	Miscellaneous Location Reset Button: [7] Enable Longbude Change	
	Device Maintenance Configuration Management Reboot Device: Reboot. Back Up Centguration Download. Support Info: Download. Uplose Configuration Precisida Reset to Factory Defaults: Reset.	
	Copyright 2006-2013 Ubiquiti Networks, Im	c

8. Wybieramy z dysku komputera zmodyfikowany plik konfiguracyjny i klikamy w Otwórz

🖉 [NanoStation Loco M5] - System - Windows Internet Explorer	
S S + 192.168.1.20 / system.cg	V 😵 Blad certyfikau 🔯 🖓 😽 🔣 Google 🖉 🖉
🖕 Ulubione 🔊 [NanoStation Loco M5] - System	🏠 = 🔂 - 🗔 🍓 - Strona - Bezpieczeństwo - Narzędzia - 🎽
Firmw	ere Update Firmware Varison: XXV-45.57 Upleas Firmware: Prasidade Build Number: 19888 Check for Update: D Enable Check Now
Device System Device	Det Settings
	🖓 🕒 Internet 🖉 4 100% - 🖉

9. A następnie klikamy w Upload

🖉 [NanoStation Loco M5] - System - Windows Internet Explorer			- 8 ×
C	T 😵 Bląd certy	fikatu 🗟 🐓 🗙 因 Google	P •
🔆 Ulubione 🔊 [NanoStation Loco M5] - System		👌 🔹 🔝 👘 📼 👼 🔹 Strona 🗸 Bezpieczeństwo 🗸 Narz	ędzia + "
	Firmware Update Firmware Version: XWV v5.5.7 Upload Firmware: Pranglada Build Number: 19886 Check for Updates Denable Check Now		
_	Device Date Settings Device Name: NanoStation Loco MS Time Zone: [(QMT) Western Europe Ti keterface Language: English Stating Date: Enable Staring Date: []		
	System Accounts Administrator Username: ubnt Read-Only Account Enable Miscellaneous Location		
	Reset Button: [7] 🗹 Enable Latitude:		
	Change Device Maintenance Configuration Management Reboot Device: Reboot Support Into: Download Upbad Configuration: C:Occuments and Sett Propleds Reset to Factory Defaults: Reset	/	
system.cgi	Copyright 2006-2013 Ubiquiti Networks, In	c. 🕒 Internet 🦓 - R	• 100% • //.

10. Strona konfiguracyjna się przeładuje i klikamy w przycisk *Apply* na niebieskim pasku, który się pojawił w górnej części strony

🖉 (NanoStat	ion Loco M5] - System - Windows Internet Explorer		
GO -	https://192.168.1.20/system.cg		🗸 😵 Blad certyfikatu 😒 🍫 🗙 🔣 Google
🖕 Ulubione	🔊 [NanoStation Loco M5] - System		🏠 👻 🔂 👘 🖾 🌐 👻 Strona + Bezpieczeństwo + Narzędzia +
2 Ulubione	RanoStation Laco MS - System	NanoStation Ioco IV/5 K Main WiRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Configuration contains changes. Apply these changes? Firmware Update Firmware Update Firmware Version: XVV:6.5.7 Upload Firmware Budi Number: 19988 Check Ror Updates Firmware Update Device Name NanoStation Loco MS Device Date Settings Device Name NanoStation Loco MS Neterface Language English Device Name NanoStation Loco MS Neterface Language English Startup Date Startup Date Startup Date Startup Date	
		Resd-Only Account Enable Miscellaneous Location Reset Bution: [7] Enable Lattude Longtude Device Maintenance Configuration Management	Change I
system.cgi			🤤 internet 🦓 👻 👯 100% 👻

11. Teraz musimy chwilkę poczekać, aż urządzenie przeładuj konfigurację

C:\WINDOW5\system32\ping.exe	_ 🗆 🗙
Odpowiedź z 192.168.1.20: bajtów=32 czas<1 ms TTL=64 Odpowiedź z 192.168.1.20: bajtów=32 czas<1 ms TTL=64	_
Odpowiedź z 192.168.1.20: bajtów=32 czas(1 ms TTL=64 Odpowiedź z 192.168.1.20: bajtów=32 czas(1 ms TTL=64	
Odpowiedź z 192.168.1.20: bajtów=32 czas<1 ms TTL=64 Odpowiedź z 192.168.1.20: bajtów=32 czas<1 ms TTL=64 Upłynął limit czasu żądania. Upłynął limit czasu żądania. Błąd sprzętu. Upłynął limit czasu żądania. Odpowiedź z 192.168.1.20: bajtów=32 czas=1ms TTL=64 Odpowiedź z 192.168.1.20: bajtów=32 czas<1 ms TTL=64 Odpowiedź z 192.168.1.20: bajtów=32 czas<1 ms TTL=64	

12. Po przeładowaniu wchodzimy na zakładkę MAIN i jeżeli wszystko dobrze skonfigurowaliśmy, urządzenie powinno już być połączone z nadajnikiem, a w statusie jako typ zabezpieczeń widoczny jest WEP.

🖉 [NanoStat	ion Loco M5] - Main - Windows Internet Explorer		- Ø X
G•	Thtps://192.168.1.20/index.cg		🔻 😵 Bląd certyfikatu 🐓 🗙 🔣 Google 🖉 🖉
🖕 Ulubione	🔊 [NanoStation Loco M5] - Main		🏠 👻 🔝 👘 🐨 Strona + Bezpieczeństwo + Narzędzia + 🍟
	3 (haupproor og jol - vieu	NanoStation COC M/5 Main WireLESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Status Device Modet NanoStation Loco M5 Signal Strength Device Modet Ringle Network Mode Station Network Mode Station Networ	All OS Took: ▼ Logoul 456 dbm 456 dbm 456 dbm
		Channel/Frequency: 120 / 5600 MHz (DFS) arMAX Capacity: Channel/Wdth: 40 MHz (Lower) arMAX Capacity: Datacos: 0, 1 mles (0 km) TX/RX Chains: 2X/2 VLAIN MAC LAN0 MAC LAN0 100Mbps-Full	00 %
		Monitor	
		Throughput AP Information Interfaces ARP Table Bridge Table Route	es Log
		VLANO (A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Batreah
Gotowe			Generation (1996) - € 100% - €

13. Należy pamiętać, iż ten typ zabezpieczeń niestety nie będzie widoczny i dostępny w menu konfiguracyjnym, co ujrzymy wchodząc na zakładkę WIRELESS i rozwijając menu wyboru zabezpieczeń.

Concerning 192:168.120 minute A Lobore Description Data No. 100 MS - Wretess Valuation Loco MS - Wretess NanoStation Coco MS Wretess Note: Coco MS Wretess Note: Coco MS Wretess Note: Coco MS Wretess Note: Coco MS Coco:	🌈 [NanoStation Loco M5] - Wireless - Windows Internet Explorer		_ 6 ×
	C		👻 🖓 Bląd certyfikatu 🐵 🖘 🗙 🚯 Google 🖉 🕫
NanoStation Occo M/5 Important Control of	Vulubione NanoStation Loco M51 - Wireless		👌 • 👩 - 🖸 📾 • Strona • Bezpieczeństwo • Narzędzia • 🕺
NanoStation 'Coo M5 Image: Control of the state of the st			
WanoStation loco M/6 Clin US MAN WRLESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEN Toda: Logoti Basic Wireless Settings Wreless Mode Introd Introd Introd Introd W05 (Transparent Bridge Mode) Introd Select Introd Introd Lock to AP AAC Introd Change Introd Introd EEE 602.11 Mode Introd Change Introd Channell Windthy Code Introd Change Introd Propuncy Soan Lak, Itric Introde Introde Anterina Gan Introde Introde			no"
MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Tools: Legint Basic Wireless Stetings		NanoStation loco M5	<u>all</u> 02
Basic Wireless Settings		MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Tools:	✓ Logout
Ball: Writemas Sectings Writemas Mote: WtoS (Transpart Bridge Mote) SSD Uot SSD Loci to A PAAC Country Code Proponer Vontility To active Country Code Proponer Vontility To active Country Code Proponer Soa Lak, Mtr. Proponer Soa Lak, Mtr. Addra Adgets te SPL Lint. Antenna Gar. To adde		Davis Window Californ	
Wretes Block Staton WOS (Transparent Bridge Mode) SSD Mot State SSD Mot SSD Mot State SSD Mot SS		Basic wireless settings	
WGS (Transparent Bridge Mode) SSD wort Seet. Lock to AP MAC Country Code Friend Change. EEE 802.1 Mode Ant Seet. Channel Shifting (Transparent Bridge V Channel Shifting (Transparent Bridge V Channel Shifting (Transparent Bridge V Frieguency Scan List, Mr.] transle Artema Gain (S) gelig Cable Loss. 0 geli		Wireless Mode: Station	
SSD ladri Beet. Ladia AP MAC Country Ode Filmind Change EEE 802.11 Mode Annuel Channel Wentry The Add 2040 Mitz ▼ Channel With C Table Channel With C Table Channel Strip Ti Beale Add Adgets te SPL int C Enable Add Adgets te SPL int C Enable Add Adgets te SPL int C Enable		WDS (Transparent Bridge Mode): Enable	
Lock to AP MAC Country Code Plant EEE 802.11 Mode Channel Shifting [1] Ceasele Frequency Soan Lat, Mr frasle Autor Agusta EPP Lint;] frasle Autorna Gan; [3] de[j] Cable Loss; 0 df		SSD: ubnt Select	
Country Code Friend Change. EEE 802.1110de All Alexade Channel Shifting 17 Friedee Friedeency Soan List, Mir. ☐ stable Auto Adjust to EPP. Lint. ☐ stable Automa Gan, [13] debi Cabe Loss, 0 db		Lock to AP MAC:	
EEE 602.11 Mode (Antibiosi) Channel Shifting 10 (Basis) Channel Shifting 10 (Basis) Frequency Scan List, Mrt. □ trable Auto Adjust to ERP Lint. □ frable Automa Gais (13 del) Cable Loss 0 dt		Country Code: Poland Thange	
Channel Wohth (1) Auto 2040 MHz Channel Shifteg (1) Gaable Frequency Scan List, MHz Erable Auto Adjusto ERP Link: [C Faable Automatication Scan (1) deli Cable Loss (0) del		EEE 802.11 Mode: A/N mixed	
Channel Shifting Tir [Basble Frequency Scan List, Mitz. Erable Auto Adjusto ERP Linte. [2] Enable Artenna Gan. [13 deli Cable Loss. 0 del		Channel Width: [?] Auto 20/40 MHz	
Frequency Soan Last, Mr Enable Auto Adjust to EPP. Lint: Enable Anterna Gan; [13 deji Cable Loss; 0 ds		Channel Shifting.[7] Disable	
Auto Adjust to ERP Linit. [2] Enable Antenna Gant, 13 dBi Cable Loss: 0 dB		Frequency Scan List, MHz: Enable	
Antenna Gairi 13 dBi Cable Lossi 0 dB		Auto Adjust to ERP Limit: V Enable	
		Antenna Gain: 13 dBi Cable Loss: 0 dB	
Output Power: 17 dBm		Output Power:	
Data Rate Module: Default		Data Rate Module: Default	
Max IX Hate, Mbps. 18LS 15 - 13.01144.4 [2/0300] 💌 🖉 Automatic		Max TX Rate, Mbps: MCS 15 - 130/144 4 [270/300]	
Wireless Security		Wireless Security	
Security (none Kanala Security) for the Securi		security: none	
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		WPA-AES WPA2-AFS	
Charge			Change
© Copyright 2009-2013 Voiguth Hetheres, Inc.		Copyright 2004-	2013 Obiquib Networks, Inc.
Gotove	Gotowe		🔮 Internet 🦙 👻 100% 👻