

Program szkolenia

**Warsztaty - Monitoring IP - bezpieczeństwo i jakość transmisji radiowej,  
na przykładzie urządzeń OSBRIDGE**

**Kalisz, 20 września 2011**

**Sala szkoleniowa - siedziba firmy WiNET**

Szkolenie będzie skoncentrowane na problemie bezpieczeństwa i zapewnienia najlepszej jakości transmisji radiowej w wolnym paśmie radiowym 2,4GHz i 5GHz czyli jak unikać wpływu innych sieci radiowych.

***Całość programu szkoleniowego jest wynikiem naszej unikalnej wiedzy oraz naszego praktycznego doświadczenia w budowie sieci radiowych dlatego każdy omawiany temat pokażemy również w praktyce.***

10:00-10:30	Monitoring wizyjny - kamery IP i systemy łączności bezprzewodowej pracujące w wolnym paśmie 2,4GHz i 5GHz
10:30-11:00	Przegląd urządzeń marki OSBRIDGE praktyczne przykłady, praktyczne sposoby instalacji urządzeń
	Przerwa kawowa
11:15-12:00	Topologie połączeń radiowych - planowanie połączeń radiowych w systemach monitoringu - jak dobierać odpowiednie urządzenia OSBRIDGE dla poszczególnych konfiguracji.
12:00-13:00	Konfiguracja urządzeń OSBRIDGE - parametry radiowe w paśmie 5GHz dla standardu 802.11a i 802.11n: <ul style="list-style-type: none"><li>• konfiguracja szerokości kanałów - 5, 10, 12, 14, 16, 18, 20 i 40 MHz - zalety i wady,</li><li>• porównanie trybu Access Point i Pooling Base Station na przykładzie urządzenia 5G i 5NL,</li><li>• czułość radiowa urządzeń - porównanie współpracy urządzeń różnych producentów,</li><li>• standard 802.11n - porównanie ze standardem 802.11a - zalety i wady.</li></ul>
	Przerwa kawowa



**WiNET**  
ul. Kresowa 30  
62-800 KALISZ  
tel./ fax: (62)-502 45 26



<b>13:15 - 13:45</b>	Standard 802.11n „MiMo” 2,4GHz i 5GHz - nowe możliwości, efektywne wykorzystywania wolnego pasma radiowego, niestandardowe szerokości kanału 18, 16, 14, 12, 10 i 5 MHz
	Lunch
<b>14:15 - 14:30</b>	System zasilania w oparciu o zasilacze buforowe - zwiększenie odporności systemu na wyładowania atmosferyczne oraz czasu działania urządzeń bez zasilania.
<b>14:30 - 15:00</b>	Switch zarządzalny - podniesienie jakości i wydajności sieci IP
<b>15:00 - 16:30</b>	Warsztaty - część praktyczna <ul style="list-style-type: none"><li>• konfiguracje urządzeń OSBRIDGE w praktyce</li><li>• procedury ratunkowe,</li></ul>
	Dyskusja