

## Warsztaty techniczne NetWork Multihoming BGP

### O warsztatach:

„NetWork” jest to cykl bezpłatnych, praktycznych warsztatów z zakresu technologii IT, w trakcie których uczestnicy mogą nie tylko usłyszeć o nowoczesnych technologiach, ale także mogą je „dotknąć” poprzez praktyczne ćwiczenia i pokazy.

Edycja „NetWork - Multihoming BGP” dedykowana jest inżynierom systemowym oraz administratorom sieci, którzy użytkują lub mają w planie użytkować urządzenia Juniper Networks. Osoby te będą mogły także poszerzyć wiedzę z zakresu dynamicznych protokołów routingu, a w szczególności BGP używanych w sieciach LAN/MAN oraz WAN oraz poznać mechanizmy tworzenia polityk routingu. Wykłady zostaną uzupełnione praktycznym laboratorium obejmującym zakres omawianego materiału. Uczestnicy wykorzystają wiedzę, rozszerzą ją i usystematyzują dzięki pracy na „żywym” sprzęcie.

### Grupa docelowa:

Osoby dorosłe, pracownicy IT podlaskich przedsiębiorstw

### Prowadzący:

Jacek Wosz – WASKO S.A.

Marek Plaza – WASKO S.A.

Cezary Citko – Miejska Sieć Komputerowa BIAMAN Politechniki Białostockiej

Tomasz Nosal – Miejska Sieć Komputerowa BIAMAN Politechniki Białostockiej

### Termin:

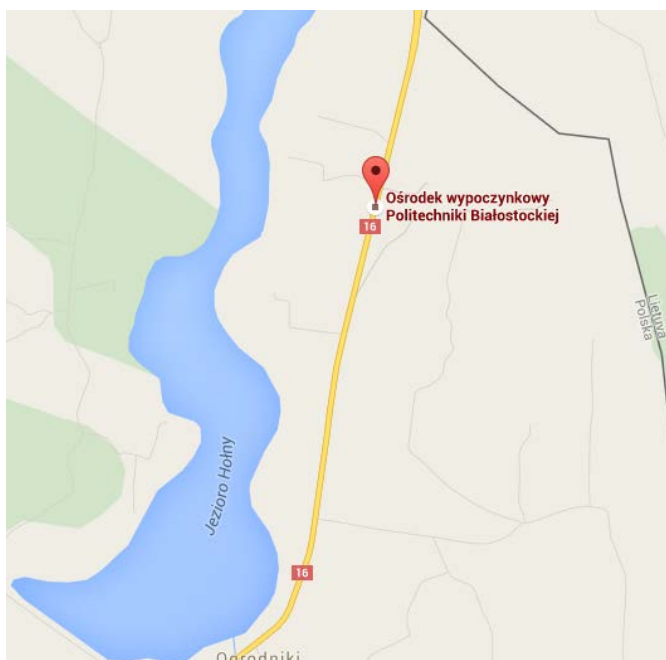
16-17.06.2015

### Miejsce:

Ośrodek Wypoczynkowy Politechniki Białostockiej w Hołnach Mejera (*przejście graniczne z Litwą, Ogrodniki, <http://pb.edu.pl/holny-mejera/informacje>*)

### Opłatność:

Organizatorzy zapewniają bezpłatnie: udział w warsztatach, transport z i do Białegostoku, nocleg, pełne wyżywienie.



## Wymagania odnośnie uczestników:

Uczestnicy warsztatów powinni zapewnić we własnym zakresie laptop z kartą sieciową w celu włączenia się do ćwiczeń i konfiguracji urządzeń. Warsztaty przygotowane są z myślą o osobach, które używają urządzeń Juniper jak i tych, którzy chcieliby po raz pierwszy zapoznać się z technologią. Ze względu na duże zainteresowanie i ograniczoną liczbę miejsc, rejestracja będzie ważna tylko w przypadku potwierdzenia jej przez organizatorów.

## Agenda:

<b>16.06.2015</b>	Wyjazd z Białegostoku (parking Politechniki Białostockiej, wjazd od ul. Wiejskiej, tel. kontaktowy w przypadku ewentualnych problemów 692 424 008)
08:00	
10:30	Przyjazd do OW Dwór Mejera, zakwaterowanie
11:00	Przerwa kawowa, poczęstunek
11:30	Rozpoczęcie warsztatów
11:35	Studium przypadku: Niezawodny dostęp do sieci Internet przez dwóch operatorów bez protokołu BGP <i>Cezary Ciłko, Tomasz Nosal - MSK BIAMAN</i>
12:00	Juniper CLI (Command Line Interface) Tablice routingu w urządzeniach Juniper Networks Konfiguracja tras statycznych oraz tras zagregowanych Lab #1 – podstawowa konfiguracja <i>Jacek Wosz, Marek Plaza – WASKO S.A.</i>
15:00	Obiad
16:00	Ogólne informacje o protokole BGP Zasada działania protokołu BGP BGP – selekcja ścieżki Komendy do monitorowania oraz diagnozy BGP LAB #2 – Konfiguracja BGP (iBGP) <i>Jacek Wosz, Marek Plaza – WASKO S.A.</i>
19:00	Ognisko
<b>17.06.2015</b>	Śniadanie
09:00	
10:00	Skalowalność BGP – Route Reflector LAB #3 – Konfiguracja BGP (iBGP –RR) LAB #4 – Konfiguracja E-BGP Ogólne zasady tworzenia polityk routingu BGP – Policy, Next-Hop / Local Pref / AS-Path /Communities LAB #5 BGP Import/Export Policy <i>Jacek Wosz, Marek Plaza – WASKO S.A.</i>
14:00	Obiad
15:00	Wyjazd do Białegostoku
17:30	Przyjazd do Białegostoku (parking Politechniki Białostockiej)