

Główny Urząd Statystyczny
00-925 Warszawa
Al. Niepodległości 208

**PROTOKÓŁ Z PRZEPROWADZENIA
DIALOGU TECHNICZNEGO
Nr sprawy 1/SISP-2/2014**

NAZWA DIALOGU TECHNICZNEGO

Modernizacja sieci LAN w jednostkach statystyki publicznej wraz z zapewnieniem dostępu do Internetu

Data dialogu technicznego:

W dniu 04.03.2014 r. w odpowiedzi na zaproszenie Zamawiającego Uczestnik dialogu technicznego przedstawił prezentację multimedialną wybranych rozwiązań w dialogu technicznym w zakresie „Sieć bezprzewodowa bazująca na produktach firmy Rackus Wireless z wdrożeniem inteligentnego systemu bezpieczeństwa implementującego standard 802.1X. Przełączniki dostępne Juniper Networks serii EX2200, EX3300 oraz EX44300”. Spotkanie rozpoczęło się o godzinie 11:00 w sali 661 w siedzibie Zamawiającego.

Uczestnik dialogu technicznego:

APIUS Technologies Sp. z o.o.
ul. Moniuszki 50
31-523 Kraków

1. Lista osób uczestniczących w dialogu technicznym

Ze strony Uczestnika

Lp.	Imię i nazwisko	Nazwa Firmy	Adres Firmy
1	Łukasz Kułacz	APIUS Technologies Sp. z o.o.	ul. Moniuszki 50 31-523 Kraków
2	Jacek Urban		
3	Marek Krauze		
4	Ireneusz Żak		

Ze strony Zapraszającego

Lp.	Imię i nazwisko	Funkcja
1	Grażyna Osieńska- Szmagaj	Przewodniczący zwolnienie lekarskie
2	Beata Pluta	Sekretarz
3	Agnieszka Jagoda	Sekretarz
4	Robert Jakubowski	Członek
5	Hanna Duda	Członek
6	Piotr Dukat	Członek

Obserwatorzy

Lp.	Imię i nazwisko	Nazwa Firmy	Funkcja
1	Beata Gawarecka	CIS	obserwator

2. Protokół ze spotkania

Spotkanie rozpoczęło się o godzinie 11:00. Po przywitaniu, pani Beata Pluta, zastępująca przebywającą na zwolnieniu lekarskim Przewodniczącą komisji – Panią Grażynę Osińską – Szmagaj, poinformowała osoby uczestniczące w spotkaniu o zasadach na jakich będzie przeprowadzona prezentacja oraz o tym, iż Zamawiający zamierza nagrywać (rejestracja dźwięku) przebieg spotkania. Wszyscy uczestnicy spotkania zostali poproszeni o podpisanie stosownych oświadczeń, w których wyrażają zgodę na nagrywanie przebiegu spotkania oraz o podpisanie listy obecności. Zamawiający uzyskał zgodę na nagrywanie dźwięku od wszystkich osób uczestniczących w spotkaniu.

O godzinie 11:10 Pan Łukasz Kułacz przedstawiciel APIUS Technologies Sp. z o. o przedstawił harmonogram spotkania. O godzinie 11:15 Pan Jacek Urban oraz Pan Marek Krauze przedstawili prezentację multimedialną wybranych rozwiązań w dialogu technicznym w zakresie „**Sieć bezprzewodowa bazująca na produktach firmy Rackus Wireless z wdrożeniem inteligentnego systemu bezpieczeństwa implementującego standard 802.1X. Przelącznie dostępne Juniper Networks serii EX2200, EX3300 oraz EX44300**”.

Prezentacja dotyczyła następujących zagadnień:

1. Nowe wyzwania w sieci LAN:
 - Urządzenie BYOD 2011, BOYD 2012+;
 - Sieć BYOD 2011, BOYD 2012+;
 - Użytkownik BYOD 2011, BOYD 2012+.
1. Koniec zunifikowanego systemu operacyjnego – jednolity sposób obsługi sieci.
2. BYOD vs IT:
 - Zapewnienie bezpieczeństwa sieci i użytkowników;
 - Zapewnienie niezawodnego i intuicyjnego środowiska pracy;
 - Sposób zminimalizowania wpływu BYOD na IT i helpdesk.
3. Dostęp użytkownika – systemy NAC/IDM, systemy z kontrolą VPN, kontrola na poziomie aplikacji/użytkownika.
4. Dostęp gościnny – dostęp bezprzewodowy.
5. Zintegrowana sieć przewodowa i bezprzewodowa:
 - Zakres przewodowy – Juniper;
 - Zakres bezprzewodowy – Ruckus;
 - NAC (802.1x) – systemy GUS (RADIUS) lub Juniper.
6. Architektura sieci bezprzewodowej.
7. System NAC (802.1x):
 - Uwierzytelnianie dostępu do sieci LAN;
 - Dynamiczny przydział VLANów dla pracowników;
 - Guest VLANy dla gości;
 - Dynamiczny QoS;
 - Dynamiczny access – listy;
 - Sprawdzanie bezpieczeństwa stacji podłączających się do sieci LAN;
 - Profilowanie stacji oraz BYOD.
8. Co dają rozwiązanie Producenta – Juniper?



- Sprawdzony i stabilny system operacyjny (operatorski);
 - Oparty na otwartych standardach;
 - Virtual Chassis – potencjalnie jeden przełącznik wirtualny na lokalizację.
9. Dlaczego Ruckus?
- Najlepsze parametry warstwy fizycznej na rynku;
 - Łatwy i intuicyjny w zarządzaniu i utrzymaniu;
 - Integruje się z głównymi systemami 802.1x na rynku.
10. W jakim celu NAC?
11. Jak działa NAC?
12. Jak wdrażać NAC? – plan działania:
- Zaplanowanie celów biznesowych dla NAC;
 - Określenie środowiska działania NAC;
 - Określenie wymagań technicznych;
 - Wybranie rozwiązania;
 - Test scenariusza konfiguracji w wydzielonym środowisku i opracowanie szablonu konfiguracji;
 - Wdrożenie;
 - Utrzymanie i rozwój.
13. Wymagania techniczne systemu NACowego?
14. Czy dostawca przełączników, sieci bezprzewodowej determinuje wybór rozwiązania NAC?
15. Metody uwierzytelniania, Co trzeba uwzględnić?
- Active Directory;
 - Certyfikaty;
 - Adresy MAC.
16. Jakie elementy uczestniczą w NAC?
17. Przełączniki, sieci bezprzewodowe i inne urządzenia dostępne.
18. Sposoby wdrożenia – wszystko naraz lub wdrożenie fazowe.
19. Na co trzeba zwrócić uwagę wdrażając 802.1x?
20. Jakie są najczęściej występujące problemy z wdrożeniem 802.1x - techniczne, inne?
21. Rozwiązania WiFi.
22. Technologia Ruckus Wireless:
- Ograniczenie interferencji –poprawa odbioru po stronie odbiorców;
 - Optymalizacja pojemności;
 - Elastyczność i skalowalność.
23. Jak działa technologia Ruckus?
24. Technologie Ruckus Zero-IT – sposobem na konfiguracje urządzeń mobilnych.
25. Portfolio rozwiązań WiFi.

Podczas prezentacji i po jej zakończeniu Zamawiający zadawał pytania, na które uzyskał odpowiedzi od przedstawicieli firmy APIUS Technologies Sp. z o. o.

2. Wnioski

Zamawiający nie zadał żadnych pytań wymagających od Uczestnika dialogu udzielenia odpowiedzi w formie pisemnej.



3. Załączniki do Protokołu

- 1) prezentacja na nośniku CD (1 egz.), + 1 egz. w wersji papierowej,
- 2) nagranie dźwięku z przebiegu spotkania.

Komisja:

1. Grażyna Osińska- Szmagaj

zwolnienie lekarskie

2. Beata Pluta

Pluta

3. Agnieszka Jagoda

Jagoda

4. Robert Jakubowski

Jakubowski

5. Hanna Duda

Hanna Duda

6. Piotr Dukat

Piotr Dukat

(imię i nazwisko)

(podpis)

Sporządził: *Agnieszka Jagoda*