

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 zaproponowanego przez Uczestnika rozwiązania „**Budowy sieci bezprzewodowej w budynku GUS i w Urzędach Statystycznych**”. Spotkanie rozpoczęło się o godzinie 13:15 w sali 661 w siedzibie Zamawiającego.

Uczestnik dialogu technicznego:

Cisco International Limited Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Domaniewska 39B
02-672 Warszawa

1. Lista osób uczestniczących w dialogu technicznym

Ze strony Uczestnika

Lp.	Imię i nazwisko	Nazwa Firmy	Adres Firmy
1	Przemysław Pisarek	Cisco International Limited Sp. z o.o.	ul. Domaniewska 39B 02-672 Warszawa
2	Paweł Latała		
3	Artur Zdanowicz		

Ze strony Zapraszającego

Lp.	Imię i nazwisko	Funkcja
1	Grażyna Osińska- 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/ nie uczestniczyła w prezentacji

2. Protokół ze spotkania

Spotkanie rozpoczęło się o godzinie 13:15. 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.

Przedstawiciele Firmy Cisco International Limited Sp. z o.o. i zastrzegli, iż całość materiału, zarówno prezentacja w formie papierowej jak i w wersji na nośniku CD oraz informacje zarejestrowane (nagranie dźwięku) w czasie spotkania, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane osobom trzecim. W związku z powyższym, obserwator spotkania Pani Beata Gawarecka została poproszona o opuszczenie sali.

O godzinie 13:35 przedstawiciel Firmy Cisco International Limited Sp. z o.o. rozpoczął prezentację multimedialną zaproponowanego rozwiązania „Budowy sieci bezprzewodowej w budynku GUS i w Urzędach Statystycznych”.

Prezentacja dotyczyła następujących zagadnień:

1. Zmiany w miejscu/sposobie pracy – warunkujące zmiany funkcjonowania sieci:
 - BYOD;
 - Mobilność;
 - Wideo.
2. Unified Access.
3. **Modernizacja sieci LAN w Urzędach Statystycznych.**
4. Przełączniki dostępne CISCO – przełączniki Cisco Catalyst 2960-X oraz Cisco Catalyst 3650/3850, Cisco Catalyst 4500-E.
5. Przełączniki Cisco Catalyst 2960-X – nowy przełącznik 2K:
 - Skalowalność;
 - Smart;
 - Prostota;
 - Bezpieczeństwo.
6. Przełączniki Cisco Catalyst 2960-X – główne cechy.
7. Przełączniki dostępne Cisco Catalyst 3650/3850 – wspólna platforma dla sieci LAN i WLAN.
8. Przełączniki dostępne Cisco Catalyst 3650/3850 – główne cechy.
9. Przełączniki dostępne Cisco Catalyst 3650/3850 funkcje sieci bezprzewodowej.
10. NetFlow – kluczowa usługa sieciowa.
11. Suplikant 802.1X:
 - Elastyczne konfigurowanie metody uwierzytelniania;
 - Radius CoA – dynamiczna kontrola stanu sieci;
 - Monitor Mode;
 - Mechanizmy wspierające implementację telefonii IP;
 - Mechanizmy autoryzacji (ACL/VLAN/SGT).
12. Dostępność przełączników Cisco, w czasie życia produktu. – korzyści z warunków gwarancji producenta.

13. IPv6 First Hop Security.
- 14. Modernizacja segmentu Data Center w budynku GUS.**
15. Platforma modularna Cat6k.
16. Platforma 6807-XL.
17. Systemy monitorowania sieci oraz aplikacji.
18. One Policy – zarządzanie tożsamością.
19. Cisco TrustSec – systemowe podejście do zarządzania i kontroli dostępu do sieci i zasobów.
20. Cisco Identity Services Engine (ISE) – centralny system zarządzania politykami.
21. Proces uwierzytelniania – uwierzytelnianie w ISE.
22. Monitoring zdarzeń w ISE.
23. Dostęp gościnny.
24. One management – Cisco Prime Infrastructure:
 - Lifecycle;
 - Assurance;
 - Plug&Play.
25. Zarządzanie funkcjonalnością typu „Lifecycle” – kompletne zarządzanie cyklem życiowym urządzeń.
26. Zarządzanie funkcjonalnością typu „Assurance” – widoczność i wydajność aplikacji.
27. Device 360 View – narzędzie do szybkiego diagnozowania LAN i WLAN.
28. User 360 View – analogiczne narzędzie do poprzedniego dotyczy użytkownika.
29. Integracja z Identity Service Engine – widoczność polityk bezpieczeństwa.
30. Budowa sieci WiFi o wysokiej jakości sygnału radiowego.
31. Architektura konwergentna – Convergrd Access.
32. Modele wdrożeniowe dla sieci bezprzewodowej:
 - Autonomiczne punkty dostępowe;
 - Flexconnect – ruch lokalnie na AP;
 - Scentralizowany – ruch scentralizowany na kontrolerze;
 - Sieć konwergentna – ruch rozdystrybowany na przełącznikach.
33. Korzyści rozwiązania sieci konwergentnej:
 - Pojedyncza platforma dla sieci przewodowej i WiFi;
 - Pełna widoczność dla szybszego rozwiązywania problemów;
 - Jeden punkt nakładania polityki bezpieczeństwa i QoS;
 - Maksymalna niezawodność z mechanizmami stateful recovery;
 - Skalowalność – rozproszenie przetwarzania ruchu dla sieci przewodowej i WiFi.
34. Portfolio przełączników dostępowych Cisco Catalyst.
35. Elementy architektury – typy tuneli.
36. Elementy architektury – funkcje kontrolne.
37. Elementy architektury – PoP – point of Presence, (punkt w którym użytkownik sieci bezprzewodowej jest widziany w przewodowej części sieci) PoA – Point of Attachment (punkt do którego użytkownik sieci bezprzewodowej się przeniósł w wyniku roamingu).
38. Architektura scentralizowana – Layer 2 Roaming.
39. Architektura scentralizowana – przepływ/ruch danych użytkownika.
40. Architektura konwergentna – model wdrożeniowy.
41. Architektura konwergentna – komponenty logiczne vs komponenty fizyczne.
42. Architektura konwergentna – przełącznik 3850 – przełącznik ze zintegrowaną funkcją kontrolera sieci bezprzewodowej.



43. Architektura konwergentna - PoP – point of Presence, (punkt w którym użytkownik sieci bezprzewodowej jest widziany w przewodowej części sieci) PoA – Point of Attachment (punkt do którego użytkownik sieci bezprzewodowej się przeniósł w wyniku roamingu).
44. Opcje wdrożeniowe:
 - Opcje ze zintegrowanym kontrolerem;
 - Opcje z dodatkowym kontrolerem.
45. Portfolio punktów dostępowych Cisco Aironet – rozwiązania 802.11n i 802.11ac.
46. Technologia Cisco ClientLink.
47. Technologia Cisco VideoStream – możliwość efektywnej transmisji wideo w sieci WiFi.
48. Architektura Converged Acces.

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






3. Wnioski

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

4. 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 |
 |
| 3. Agnieszka Jagoda |
 |
| 4. Robert Jakubowski |
 |
| 5. Hanna Duda |
 |
| 6. Piotr Dukat |
 |
- (imię i nazwisko) (podpis)

Sporządził:
