

## SPRAWOZDANIE Z POSIEDZENIA KOMISJI DS. INFRASTRUKTURY INFORMACYJNEJ KRASP

w dniu 24–25 kwietnia 2014r.

W dniach 24–25 kwietnia 2014r. w Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego, odbyło się posiedzenie Komisji ds. Infrastruktury Informacyjnej KRASP, w którym uczestniczyli:

### Członkowie Komisji:

- prof. Henryk Krawczyk – Rektor Politechniki Gdańskiej,
- prof. Robert Charmas – Rektor Państwowej Wyższej Szkoły Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży,
- prof. Mariusz Figurski – Prorektor Wojskowej Akademii Technicznej im. J. Dąbrowskiego w Warszawie,
- dr hab. inż. Maciej Krawczak – Rektor Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej i Zarządzania WIT w Warszawie
- prof. Andrzej Mastalerz – Rektor AWF im. J. Piłsudskiego w Warszawie,
- prof. Marek Nawrocki – Prorektor Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu
- prof. Tamara Zacharuk – Rektor Uniwersytet Przyrodniczo–Humanistyczny w Siedlcach
- dr hab. Jerzy Paweł Nowacki – Rektor Polsko–Japońskiej Wyższej Szkoły Technik Komputerowych w Warszawie
- prof. Tomasz Krzyżyński – Politechnika Koszalińska – (Rektor w latach 2005–2012)
- prof. Andrzej Chochół – Rektor Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie
- prof. Sławomir Wiak – Prorektor ds. edukacji Politechniki Łódzkiej.

### Zaproszeni goście:

- prof. Włodzisław Duch – Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego
- Bogdan Dombrowski – Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Administracji i Cyfryzacji
- dr Olaf Gail – Dyrektor Ośrodka Przetwarzania Informacji – Państwowego Instytutu Badawczego
- gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk – Rektor- Komendant Wojskowej Akademii Technicznej
- Monika Dołowiec – Zastępca Dyrektora Departamentu Funduszy Strukturalnych w Ministerstwie Administracji i Cyfryzacji
- Jarosław Łuba – Radca Ministra w Departamencie Społeczeństwa Informacyjnego Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji
- prof. Zbigniew Karczmarzyk – Prorektor ds. Rozwoju Uniwersytetu Przyrodniczo–Humanistycznego w Siedlcach
- dr Dariusz Surowik – Pełnomocnik Rektora ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą
- dr Mariusz Wrzesień, Prodziekan ds. kierunku informatyka Wydziału Informatyki Stosowanej,
- dr Tomasz Wolniewicz – reprezentujący Rektora Uniwersytetu M. Kopernika w Toruniu
- mgr Piotr Dukowski – Pełnomocnik Rektora UMCS ds. Informatyzacji Uniwersytetu
- dr hab. inż. Andrzej Najgebauer – Wydział Cybernetyki Wojskowej Akademii Technicznej
- dr inż. Tomasz Górski – Wydział Cybernetyki Wojskowej Akademii Technicznej

- przedstawiciele firmy Atende – Pan Artur Thielman, Pan Przemysław Frasunek
- Jadwiga Nowotnik – Dyrektor w Asseco Poland S.A.
- mgr inż. Paweł Niedziejko – Kierownik Działu Informatyki Wojskowej Akademii Technicznej im. J. Dąbrowskiego w Warszawie,

#### Przebieg posiedzenia w dniu 24.04.2014r.

W dniu 24.04.2014r. podczas posiedzenia zostały zaprezentowane następujące referaty:

1. **WAT – Wczoraj, dzisiaj i jutro** – gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, Rektor-Komendant WAT
2. **Polska cyfrowa – kierunki zmian do 2020r.** – Monika Dołowiec, Zastępca Dyrektora Departamentu Funduszy Strukturalnych MAiC

Posiedzenie rozpoczął przewodniczący Komisji ds. Infrastruktury Informacyjnej KRASP prof. Henryk Krawczyk od przywitania uczestników. Następnie został przedstawiony zakres prac Komisji ds. Infrastruktury Informatycznej. Jako pierwszy głos zabrał Rektor Komendant WAT przedstawiając prezentację o historii Akademii, bieżącym jej funkcjonowaniu i perspektywach na przyszłość.

W następnej kolejności głos zabrał Minister Bogdan Dombrowski- omówił kierunki zmian do 2020 roku w związku z realizacją Europejskiej Agendy Cyfrowej. Ponadto przedstawione zostały planowane działania w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa, tj. m.in. budowę infostrady – sieci światłowodów, budowę sieci dostępowych- Narodowy Plan Szerokopasmowy. W części związanej z prezentacją Monika Dołowiec omówiła Program Zintegrowanej Informatyzacji Polski oraz jego cele:

1. Upowszechnienie e-usług;
2. Aktywizacja informatyczna społeczeństwa;
3. Powszechny dostęp do szerokopasmowego Internetu.

W dyskusji prof. Krawczyk zadał pytanie o dalszą współpracę Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego w zakresie cyfryzacji. W odpowiedzi prof. Duch omówił zasady finansowania, planowana koordynacja oceny realizacji projektów regionalnych oraz powołanie komisji oceniających. Zwrócił uwagę na kwestię proporcji technologii mobilnych i stacjonarnych. Priorytetem będą stacjonarnej sieci, mobilne tam gdzie jest trudność z budową sieci stacjonarnej. Poruszono także zagadnienie związane z centralną repozytornią oraz korzystaniem z zasobów zewnętrznych. Kolejny głos w dyskusji dotyczył digitalizacji zasobów uczelni i możliwości digitalizacji zasobów zewnętrznych. Prof. Wiak zwrócił uwagę na problem braku infrastruktury informatycznej w obszarze szkolnictwa na poziomie gimnazjów, liceów. W odpowiedzi minister Duch zapewnił o priorytecie w informatyzacji dla instytucji publicznych, w tym szkół średnich i gimnazjalnych. Na pytanie czy prywatni operatorzy mogą być beneficjentami programu padła odpowiedź iż każdy operator ma prawo aplikować do programu. Prof. Duch zwrócił uwagę na istotną rolę systemu POLON oraz potrzebę tworzenia bibliotek cyfrowych oraz ścisłą współpracę ze środowiskiem akademickim.

Podsumowując dyskusję prof. Krawczyk mówił o problemie kompatybilności i bezpieczeństwa systemów ministerialnych i uczelnianych. Zwrócił uwagę na nadzór nad realizacją projektów. Z kolei Dyrektor Gajl przedstawił założenia do zmiany systemu wprowadzania danych oraz badań użyteczności i łatwości w obsłudze systemu SUN POLON OSF. Ponadto potwierdził iż trwają prace nad tym, aby GUS wykorzystywał dane na podstawie danych zawartych w POLON-ie.

Prof. Nawrocki zwrócił się z postulatem aby czytelny interfejs i korzystanie z danych z POLONU było dostępne dla wszystkich uczelni.

W drugiej części dnia uczestnicy mieli okazję do sprawdzenia swoich umiejętności strzeleckich na obiektach Wojskowej Akademii Technicznej.

#### Przebieg posiedzenia w dniu 25.04.2014r.

W dniu 25.04.2014r. podczas posiedzenia zostały zaprezentowane następujące referaty:

1. **Zagrożenia cyberprzestrzeni - Problemy cyberbezpieczeństwa w kontekście funkcjonowania uczelni wyższych** – dr hab. inż. Andrzej Najgebauer, Wydział Cybernetyki WAT
2. **Bezpieczeństwo teleinformatyczne w uczelni wyższej – dobre praktyki** – Przemysław Frasunek – ATENDE
3. **Zarządzanie procesowe uczelni jako niezbędny czynnik skutecznej informatyzacji Uczelni** – Edyta Kocyk, Michał Pizon, Dział Informatyki WAT
4. **Standaryzacja usług informatycznych w uczelniach wyższych** – mgr inż. Paweł Niedziejko, Kierownik Działu Informatyki WAT
5. **Przebudowa budynku nr 65 na cele Centrum Studiów Zaawansowanych Inżynierii Systemów WAT w Warszawie** – dr inż. Tomasz Górski, Wydział Cybernetyki WAT

Podczas swojego wystąpienia dr hab. inż. Andrzej Najgebauer zwrócił uwagę na nowe możliwości w zakresie oferty utrzymania zasobów w chmurze - poczta studencka z dużą pojemnością skrzynek. Takie podejście ma sens z punktu widzenia bezpiecznego wykorzystania usług w uczelni, natomiast niesie za sobą ryzyko ujawniania danych. Kolejne zagadnienia dotyczyły różnego rodzaju modeli chmur. Istotną część wypowiedzi prelegenta zajmowały zagadnienia związane z zagrożeniami w cyberprzestrzeni szczególnie w związku ze wzrostem napięcia na arenie międzynarodowej w Europie. W tym kontekście zwrócono uwagę na jeden z najpopularniejszych programów antywirusowych pochodzenia rosyjskiego oraz związane z tym zagrożenia w samym programie. Prof. Najgebauer omówił zagadnienia związane z izolowanymi sieciami informatycznymi z których korzystają instytucje wojskowe w oparciu o cyberwojnę. Na zakończenie przedstawił propozycje zawiązania programu zabezpieczającego działalność informatyczną w uczelniach.

W kolejnej prezentacji Pan Przemysław Frasunek omówił zagadnienia bezpieczeństwa teleinformatycznego w uczelni wyższej oraz przedstawił korzyści ze stosowania dobrych praktyk. W tej części wypowiedzi zostało zadane pytanie do prof. Duchy w jaki sposób można przekazać oprogramowania zabezpieczające do korzystania w uczelniach – w jaki sposób przebrnąć barierę formalno-prawną.

Edyta Kocyk – przedstawiła prezentację opisującą zagadnienia zarządzania procesowego Uczelni jako niezbędnego czynnika skutecznej informatyzacji Uczelni.

W dyskusji prof. Marek Nawrocki zwrócił uwagę na rodzaje programów w Uczelniach służących do analizy rynku. Z kolei prof. Figurski mówił o potrzebie uwzględnienia procedur związanych z ochroną informacji niejawnych – szczególnie w kontekście ujawniania danych o odpowiednich klauzulach tajności. Minister Duch zwrócił uwagę na duże rozproszenie środków finansowych na finansowanie programów informatycznych – prośba o zaproponowanie konkretnego rozwiązania przez Uczelnie. Na zakończenie tego wątku prof. Figurski zaproponował aby w Programie Operacyjnym Polska Cyfrowa umożliwić pozyskiwanie środków dla powiązań kooperacyjnych, tak aby właściwie wykorzystać pozyskane środki. Rektor-Komendant WAT zwrócił uwagę na prawidłowe definiowanie procesów zarządzania.

W kolejnej prezentacji Paweł Niedziejko omówił zagadnienia standaryzacji usług informatycznych w uczelniach wyższych. Prof. Duch zwrócił się z prośbą o przedstawienie propozycji wdrożenia systemów i finansowania w oparciu o pozyskane środki finansowe.

Ostatnią prezentacją było wystąpienie dr inż. Tomasza Górskiego który przedstawił wykorzystanie środków unijnych w projekcie modernizacji budynku Wydziału Cybernetyki.

**Podsumowując dyskusję prof. Figurski** przedstawił propozycję podjęcia działań związanych z finansowaniem informatyzacji:

- 1) Finansowanie bezpieczeństwa informatyzacji
- 2) Standaryzacja usług (np. POLON) poprzez powołanie Konsorcjum ogólnopolskiego uczelni wyższych
- 3) Wymiana doświadczeń między uczniami
- 4) Wskazanie koordynatora Konsorcjum i rozpoczęcie prac.

Sprawozdanie sporządzili:  
Dominika Łuczaj  
Agata Zintek  
Marcin Gałuszkiewicz