

# CEE Virtual Summit

## Zaprojektuj swoją infrastrukturę IT

### 16 lipca 2020



## Program

Sesja polska

Transmisje i materiały w języku polskim

---

10:00 – 10:20

**Dyskusja panelowa z udziałem:  
Nowy Styl S.A. i Centrum Cyfrowej  
Nauki i Technologii - UKSW**

Moderator:

**Marcin Gajdziński**

IBM Systems Hardware Country Leader,  
IBM Poland and Baltics

Uczestnicy dyskusji:

**Piotr Ziemiański**

Zastępca Dyrektora IT ds. Infrastruktury Sprzętowej,  
Nowy Styl S.A

**Michał Iwański**

Dyrektor IT, Centrum Cyfrowej  
Nauki i Technologii - Uniwersytet Kardynała  
Stefana Wyszyńskiego (UKSW)

**Nowy Styl S.A** to jedna z największych i najbardziej dynamicznie rozwijających się firm branży meblarskiej w Europie i na świecie, dysponująca własną siecią dystrybucyjną obejmującą lokalne struktury sprzedaży w 16 krajach. Firma dysponuje siecią własnych zakładów produkcyjnych wyposażonych w najnowocześniejsze technologie, zlokalizowane w Polsce, Niemczech, Francji, Szwajcarii, na Ukrainie, w Rosji oraz w Turcji.

Na liście referencyjnej **Nowy Styl** figurują nie tylko największe, międzynarodowe korporacje, ale również instytucje kulturalne, np. NOSPR w Katowicach czy Opera w Monachium, jak również stadiony w Polsce, Francji i Katarze.



Centrum Cyfrowej Nauki i Technologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie (UKSW) jest ogólnouczelnianą jednostką, która wykonuje zadania badawczo-rozwojowe i edukacyjne o charakterze interdyscyplinarnym z zakresu dziedzin związanych z zastosowaniem rozwiązań cyfrowych, m.in. w naukach o życiu i medycynie, innowacyjnej gospodarce oraz istotnych problemach sektora publicznego.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego (UKSW) jest wyższą uczelnią publiczną, której początki sięgają 1954 roku, kiedy to nosiła nazwę Akademii Teologii Katolickiej (ATK). Od 1999 roku działa jako Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie (UKSW). Aktualnie uczelnia kształci około 10 000 studentów i doktorantów na 43 kierunkach studiów, posiada 13 uprawnień do nadawania stopnia doktora oraz 10 uprawnień do nadawania stopnia doktora habilitowanego.

---

## Blok 1

### Referencyjna architektura systemów LinuxONE - wdrożenie w Nowy Styl

Przedstawienie LinuxONE jako serwera wpisującego się w oczekiwania Klienta. Doświadczenia z projektu, spostrzeżenia i opinia użytkowników rozwiązania.

---

10:20 – 10:38

### Referencyjna architektura systemów LinuxONE

Radostaw Mańkowski  
MBA, Chief Technology Officer,  
IBM Systems Poland and Baltics

LinuxONE jako standard nowoczesnej architektury:

- Optymalizacja licencji
- Wysoka dostępność
- Skalowalność
- Hardware SMT + wydajność
- OpenShift

---



10:38 – 10:50

## **LinuxONE jako fundament nowoczesnego IT**

[Bartosz Dobrowolski](#)

IBM Z Hardware Technical Sales Professional,  
IBM Poland and Baltics

LinuxONE jako fundament nowoczesnego IT:  
technologia poparta latami dobrych doświadczeń

wyjatkowość i unikalność platformy LinuxOne  
w kontekście wydajności, niezawodności  
i bezpieczeństwa

najbardziej zaawansowana na rynku  
enkrypcja danych „in flight“ and „in rest“

10:50 – 11:00

## **IBM FlashSystem 4 LinuxONE - najwyższy poziom bezpieczeństwa i wydajności dla kluczowych aplikacji**

[Bartosz Pizoń](#)

Client Technical Specialist at Storage,  
IBM Poland and Baltics

Jakich technologicznych oraz biznesowych korzyści  
możemy spodziewać się w wyniku synergii rozwiązań  
LinuxOne oraz nowoczesnych systemów pamięci  
masowych FlashSystem opartych o protokół NVMe?

# Blok 2

## **Zastosowanie architektury IBM HPC w systemach sztucznej inteligencji na potrzeby rozwiązań komercyjnych**

11:00 – 11:15

## **Referencyjna architektura wysokowydajnych systemów sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego**

[Michał Stryga](#)

Systems Architect,  
IBM Poland and Baltics

Systemy sztucznej inteligencji stały się niezbędnym elementem infrastruktury informatycznej każdego przedsiębiorstwa, które chce skutecznie korzystać z gromadzonych danych. Sprawdź, w jaki sposób budujemy wydajne systemy obliczeniowe dla naszych klientów i jak unikalne technologie IBM pomagają uzyskać przewagę konkurencyjną.



11:15 – 11:30

## **Platforma sztucznej inteligencji oraz uczenia maszynowego - propozycja IBM Power Systems.**

[Łukasz Turek](#)

Server Solutions Technical Country Leader,  
Poland and Baltics

[Egor Golubkov](#)

Junior Client Technical Specialist,  
IBM Poland and Baltics

W tej części prezentacji chcielibyśmy Państwu opowiedzieć szczegółowo o serwerach, dzięki którym klaster obliczeniowy HPC/AI jest w stanie osiągnąć moc obliczeniową na poziomie 3 PFlops. Skupimy się w szczególności na maszynach klasy Power Systems AC922 wraz z kartami GPU Tesla V100. Nie poprzestaniemy tylko na warstwie sprzętowej, ale również skoncentrujemy naszą uwagę na oprogramowaniu, które konsoliduje to rozwiązanie w jeden klaster obliczeniowy. Całość prezentacji uzupełnimy o szczegóły zastosowania algorytmów „sztucznej inteligencji”, dzięki którym, rozszerza się horyzont możliwości i wzmocnienia dokładności obliczenia danych dostarczonych do środowiska.

11:30 – 11:45

## **Pamięć masowa IBM zdefiniowana programowo jako idealne rozwiązanie dla klastrów wysokiej wydajności.**

[Tomasz Janiec](#)

Storage Solutions Technical Country Leader,  
IBM Poland and Baltics

W czasie sesji omówimy „elastyczną” platformę pamięci masowych - „IBM Elastic Storage Server” (ESS), która pozwala na wykorzystanie technologii przechowywania danych o różnych wydajnościach i wielkościach.

ESS zapewnia dostęp do danych z użyciem wielu protokołów oraz pozwala efektywnie rozmieszczać dane, tak aby zarządzać cyklem obiegu danych („Flash to Tape”).

Z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi możemy dodatkowo zrobić analizę na danych, które posiadamy, jak często je wykorzystujemy, „kto do nich sięga” oraz dodać nowe oznaczenia (metadane). Ten krok może być punktem startowym do tematu „sztucznej inteligencji” i wykorzystania obecnie posiadanych danych do innych celów.



# Dodatkowe materiały w języku polskim



---

## 1 Referencje klientów

ZUS stawia na najwyższy poziom bezpieczeństwa danych

Najnowsza generacja serwerów IBM Z zapewni niespotykaną jak dotąd wydajność i niezawodność Kompleksowego Systemu Informatycznego (KSI)

---

## 2 Referencje klientów

IBM LinuxONE zwiększa szybkość operacji Nowego Stylu na niespotykaną dotąd skalę

Jeden z najszybszych systemów obliczeniowych na świecie wzmocni zintegrowane procesy przemysłowe w ramach spółki

---

## 3 Referencje klientów

Itelligence Poland (Eng.)

Itelligence Poland is transforming to become a pure-play cloud services provider, with new infrastructure-as-a-service and platform-as-a-service offerings, built on IBM® Power Systems™, IBM FlashSystem™ and Oracle Database. With the IBM solutions, itelligence Poland can help its clients to cut their Oracle licensing costs by up to 40 percent.

---



# Dodatkowe materiały w języku polskim

---



4

## Webinary

[Innowacje w nowych pamięciach masowych IBM dla infrastruktury hybrydowej](#)

Weź udział w naszym webinarze i dowiedz się, jakie rewolucyjne zmiany w dziedzinie pamięci masowych ogłosił właśnie IBM. Przy okazji poznasz nowe i unikalne możliwości naszych czołowych produktów do przechowywania danych.

---

5

## Webinary

[Infrastruktura dla systemów SAP – 5 kroków do maksymalnej wydajności i stabilności aplikacji](#)

IBM wraz z itelligence zapraszają na webinarium, podczas którego w ciągu 60 minut dowiesz się jak zbudować efektywne środowisko dla systemów SAP, które zmaksymalizuje wydajność i dostępność Twoich kluczowych aplikacji biznesowych.

---

6

## Webinary

[Infrastruktura dla chmury hybrydowej](#)

---



# Dodatkowe materiały w języku polskim



---

7 **Dodatkowe informacje**

Przechowanie danych. Po prostu.

---

8 **Dodatkowe informacje**

IDC Raport - Ekonomia nowoczesnych platform sprzętowych wspierających transformację cyfrową

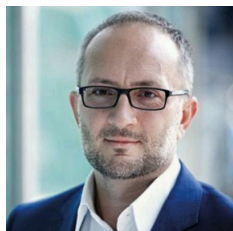
---

9 **Dodatkowe informacje**

Ekonomia nowoczesnych platform sprzętowych wspierających transformację cyfrową (Video)

---





## **Marcin Gajdziński**

IBM Systems Hardware Country Leader,  
IBM Poland and Baltics

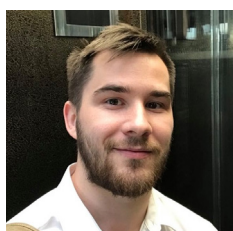
Dyrektor Pionu IBM Systems Hardware dla Polski oraz krajów Bałtyckich. Absolwent Uniwersytetu Ekonomicznego oraz Uniwersytety Śląskiego w Katowicach. W latach 2015-2018, Country Manager, Lenovo Global Technology. W IBM Polska od 1993 roku.



## **Radosław Mańkowski**

MBA, Chief Technology Officer,  
IBM Poland and Baltics

Architekt/CTO w dziale IBM Systems Poland & Baltics. Dyplom MBA - Warwick Business School. Opracowuje i wdraża strategię technologiczną. Posiada eksperckie doświadczenie w projektowaniu i budowaniu wysokowydajnych rozwiązań. Wspiera łączenie różnych „światów” w organizacji, w szczególności: biznesu i IT, zarządzania i architektury oraz określenia wymagań. Prelegent ekspert wielu biznesowych i technicznych konferencji oraz wykładów na uczelniach.



## **Bartosz Dobrowolski**

IBM Z Hardware Technical Sales Professional,  
IBM Poland and Baltics

Absolwent Politechniki Rzeszowskiej na kierunku Informatyka. Podczas studiów, jak wielu innych pracował jako programista przy utrzymaniu sporych rozmiarów, przestarzałego, monolitycznego projektu, co zaowocowało świadomością co do wartości, jakie wnoszą do przedsiębiorstw nowoczesne rozwiązania DevOps. Także w trakcie studiów miał pierwszy kontakt z platformą „Mainframe” (obecnie System Z), w arkany której, wprowadzał go niezastąpiony mentor, doktor Marek Śnieżek. Doświadczenia te doprowadziły do podjęcia pracy jako w IBM na stanowisku technicznego wsparcia sprzedaży platformy system Z. Prywatnie ogromny fan UFC (mieszane sporty walki), nauki popularnej oraz turystyki rowerowej.

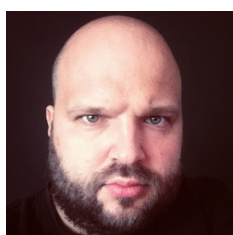




## **Bartosz Pizoń**

Client Technical Specialist at Storage,  
IBM Poland and Baltics

Bartosz Pizoń, IBM Client Technical Specialist w dziale pamięci masowych IBM Polska. Poza doborem odpowiedniego sprzętu do wymagań klienckich zajmuje się także oprogramowaniem związanym z utrzymaniem wysokiego poziomu bezpieczeństwa w nowoczesnych centrach danych (Software Defined Storage). Specjalizuje się głównie w rozwiązaniach klasy entry i midrange będąc członkiem wielu projektów sprzedażowo-wdrożeniowych.



## **Michał Stryga**

Systems Architect,  
IBM Poland and Baltics

Konsultant w zespole IBM Systems Lab Services specjalizujący się w chmurach obliczeniowych, automatyzacji infrastruktury IT i komputerach dużej mocy.



## **Łukasz Turek**

Server Solutions Technical Country Leader,  
IBM Poland and Baltics

Absolwent Politechniki Poznańskiej. Swoją karierę w IT zaczynał niemal 20 lat temu jako DBA/IT. Od prawie dziewięciu lat pracownik działu IBM Systems HW (wcześniej STG) - obecnie na stanowisku Server Solutions Technical Country Leader. Poprzednio związany z firmami świadczącymi usługi outsourcingowe oraz CSP (Cloud Service Provider). Swoje doświadczenie zbierał pracując z Klientami wielu sektorów gospodarki (w tym: energetycznym, finansowym, publicznym). Obecnie specjalizuje się w projektowaniu systemów powiązanych z IBM Power Systems. Jego ponad 20-letnie doświadczenie w branży IT jest poparte wieloma certyfikatami (np. IBM Certified IT Specialist, IBM Certified Systems Expert, VCP) oraz projektami wdrożeniowymi. Obecnie wspiera i aktywnie rozwija projekty związane z SAP HANA on Power oraz PowerAI. W swojej karierze odpowiadał również za prowadzenie zespołów wdrożeniowych (szczególnie podczas pracy dla itelligence sp z o.o.) składających się z ludzi z różnych branż i umiejętności.

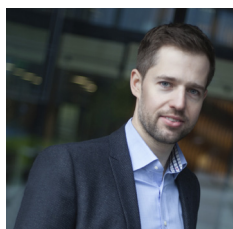
# Prezenterzy



## **Egor Golubkov**

Junior Client Technical Specialist,  
IBM Poland and Baltics

Absolwent Uniwersytetu Technicznego w Berlinie. W IBM pracuje jako Junior Client Technical Specialist w zakresie serwerów POWER. Zajmuje się promowaniem technologii IBM w sektorze sztucznej inteligencji na polskim rynku. Swoje doświadczenie zbierał jako inżynier w dziale Badań i Rozwoju w takich firmach jak Siemens, Volkswagen i Deutsche Bahn. Pracował nad pozyskiwaniem wodoru z odnawialnych źródeł energii oraz rozwojem alternatywnych źródeł napędu opartych na technologii fuel cell.

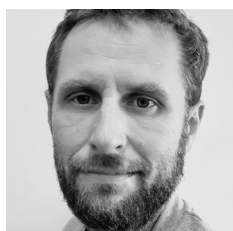


## **Tomasz Janiec**

Storage Solutions Technical Country Leader,  
IBM Poland and Baltics

Tomasz Janiec ukończył studia na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej. W IBM pracuje jako kierownik działu technicznego wsparcia sprzedaży i jest odpowiedzialny za dobór rozwiązań, głównie w zakresie pamięci masowych. Codzienny obszar działania to optymalizacja środowisk informatycznych poprzez zastosowanie systemów wirtualizacyjnych. Prywatnie interesuje się turystyką górską i piłką nożną.

# Klienci



## **Piotr Ziemiański**

Deputy CIO. IT Infrastructure Manager,  
Nowy Styl S.A.



## **Michał Iwański**

Dyrektor IT, Centrum Cyfrowej  
Nauki i Technologii - Uniwersytet Kardynała  
Stefana Wyszyńskiego (UKSW)

