

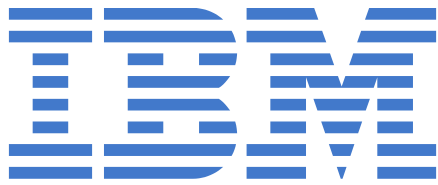


# IDC **CLOUD** LEADERSHIP FORUM 2013

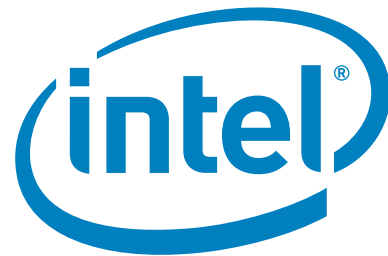
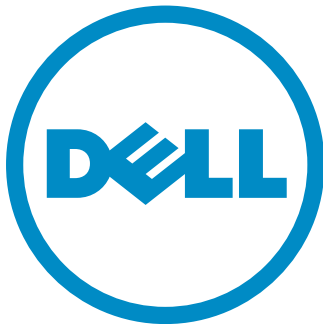
CLOUD-ENABLED BUSINESS TRANSFORMATION

» 26 LISTOPADA 2013 • WARSZAWA, Hotel Hyatt

**PLATINUM PARTNERS**



**CO-PARTNER**



The power to do more

**GOLD PARTNERS**



**SILVER PARTNER**



**MEDIA PARTNERS**

Serdecznie witamy na konferencji

# IDC Cloud Leadership Forum 2013

Mamy nadzieję, że ten dzień spędzony razem z partnerami konferencji oraz IDC będzie dla Państwa udany. Poniżej przedstawiamy kilka przydatnych informacji organizacyjnych:

1. **Ankiety:** prosimy o dokładne wypełnienie ankiet, które otrzymaliście Państwo wraz z materiałami konferencyjnymi. Każda osoba, która odda wypełnioną ankietę na recepcji otrzyma drobny upominek.
2. **Identyfikatory:** bardzo prosimy o noszenie identyfikatora w widocznym miejscu. Osoby bez identyfikatora nie zostaną wpuszczone na salę konferencyjną.
3. **Telefony komórkowe:** prosimy pamiętać o wyciszeniu telefonów komórkowych przed rozpoczęciem wykładów.
4. **Lunch:** serdecznie zapraszamy na lunch z udziałem prelegentów, który odbędzie się o 14:05.
5. **Pytania, dodatkowe informacje, pomoc:** prosimy o kontakt na stanowisku recepcyjnym. Organizatorzy konferencji z chęcią udzielą Państwu dodatkowych informacji.

Zespół ds. konferencji IDC Polska

Jeżeli są Państwo zainteresowani udziałem w innych konferencjach IDC prosimy o kontakt:



IDC **Big Data and Business Analytics Forum 2014**  
12 marca, 2014



IDC **Enterprise Mobility**  
11 kwietnia 2014

**Informacje oraz rejestracja:**

**WEB:** [www.idc-cema.com](http://www.idc-cema.com)

**E-MAIL:** [rejestracja.polska@idc.com](mailto:rejestracja.polska@idc.com)

**TEL.:** 22 548 40 73

## AGENDA

- 09:00 – 09:30**    **Rejestracja - kawa**
- 09:30 – 09:50**    **Prezentacja IDC Key-note: Mówi się o chmurze... ale czy to prawda?**  
*Ewa Zborowska, Research Manager, IT Services, IDC Polska*
- 09:50 – 10:15**    **Chmura nieuchronnym elementem Twojego IT w (nie)dalekiej przyszłości. Śmiertelne zagrożenie czy wspaniała perspektywa?**  
*Krzysztof Rafalski, Executive Technology Architect, Global Services, IBM Polska*
- 10:15 – 10:40**    **Czy chmura to wciąż nasz priorytet?**  
*Artur Kamiński, Country Cloud Sales Manager, HP Polska*
- 10:40 – 11:05**    **Automatyzacja podstawą nowoczesnego IT/każdej chmury?**  
*Artur Kamiński, Country Cloud Sales Manager, HP Polska*
- 11:05 – 11:30**    **Masowe pamięci hybrydowe dla rozwiązań w chmurze**  
*Dariusz Klar, Specjalista w zakresie pamięci masowych, Dell*
- 11:30 – 11:50**    **Przerwa kawowa**
- 11:50 – 12:15**    **Nowoczesna ochrona danych w środowiskach chmury prywatnej i publicznej**  
*Tomasz Krajewski, Solutions Architect - Poland & Baltics, Veeam Software*
- 12:15 – 12:40**    **Stworzenie prawdziwego centrum przetwarzania danych zdefiniowanego programowo, które jest uzasadnione ekonomicznie**  
*Thomas Gempe, Regional Manager East, DataCore Software GmbH*
- 12:40 – 13:05**    **Twoje serce i Twoje serwery – jaki jest związek?**  
*Robert Sepeta, Business Development Manager - Corporate Market - Poland, Kingston Technology Ltd.*
- 13:05 – 13:25**    **Doświadczenia wdrożeń chmur obliczeniowych w Polsce**  
*Michał Stryga, Konsultant zespołu wdrożeniowego IBM Systems Lab Services, IBM Polska*
- 13:25 – 13:45**    **Czy cloud computing się opłaca i co należy brać pod uwagę?**  
*Doroła Grudzień- Molenda, Dyrektor ds. rozwoju usług cloud computingu, HP Polska*
- 13:45 – 14:05**    **Nowoczesna, ultraskalowalna i wysokowydajna sieć wykorzystywana do budowy chmury**  
*Andrzej Jeruzal, Networking Solutions Executive, Dell*
- 14:05 – 15:00**    **Lunch**
- 15:00 – 15:30**    **Perspektywy rozwiązań typu cloud w dużym przedsiębiorstwie. Subiektywna ocena praktyka.**  
*Bogdan Pilawski, Principal IT Professional, IT Strategy & Architecture, BZWBK Bank*
- 15:30 – 16:00**    **Czy można wyleasingować chmurę?**  
*Tadeusz Woronowicz, Partner Zarządzający, TW Group*
- 16:00 – 16:30**    **Dyskusja panelowa: Projekty cloud computing oczami praktyków**
- 16:30 – 16:40**    **Wręczenie nagród / Zakończenie konferencji**



## AGENDA

- 09:00 – 09:30**     **Registration - coffee break**
- 09:30 – 09:50**     **IDC Keynote: They say that the Cloud... but is it true?**  
*Ewa Zborowska, Research Manager, IT Services, IDC Polska*
- 09:50 – 10:15**     **The Cloud as an unavoidable part of your IT in a (not so) distant future:  
Lethal threat or wonderful perspective?**  
*Krzysztof Rafalski, Executive Technology Architect, Global Services, IBM Polska*
- 10:15 – 10:40**     **Is the cloud still our priority?**  
*Artur Kamiński, Country Cloud Sales Manager, HP Polska*
- 10:40 – 11:05**     **Is automation underlying a modern IT/every cloud?**  
*Artur Kamiński, Country Cloud Sales Manager, HP Polska*
- 11:05 – 11:30**     **Hybrid Storage for Cloud Solutions**  
*Dariusz Klar, Storage Specialist, Dell*
- 11:30 – 11:50**     **Coffee break**
- 11:50 – 12:15**     **Modern data security in private and public cloud environments**  
*Tomasz Krajewski, Solutions Architect - Poland & Baltics, Veeam Software*
- 12:15 – 12:40**     **Providing a Truly Software Defined Data Centre that makes Economic Sense**  
*Thomas Gempe, Regional Manager East, DataCore Software GmbH*
- 12:40 – 13:05**     **Your heart and your servers - What's the connection?**  
*Robert Sepeta, Business Development Manager - Corporate Market - Poland, Kingston Technology Ltd.*
- 13:05 – 13:25**     **Experiences from Cloud Computing Implementations in Poland**  
*Michał Stryga, Consultant of the implementation team of IBM Systems Lab Services, IBM Polska*
- 13:25 – 13:45**     **Is Cloud Computing Viable and What Should You Focus On?**  
*Doroła Grudzień- Molenda, Dyrektor ds. rozwoju usług cloud computingu, HP Polska*
- 13:45 – 14:05**     **A Modern, Ultra-Scalable and High-Performance Network for Cloud Development**  
*Andrzej Jeruzal, Networking Solutions Executive, Dell*
- 14:05 – 15:00**     **Lunch**
- 15:00 – 15:30**     **Prospects for Enterprise Cloud Solutions: A Subjective Practitioner's View.**  
*Bogdan Pilawski, Principal IT Professional, IT Strategy & Architecture, BZWBK Bank*
- 15:30 – 16:00**     **Can you lease a cloud?**  
*Tadeusz Woronowicz, Partner Zarządzający, TW Group*
- 16:00 – 16:30**     **Panel Disussion**
- 16:30 – 16:40**     **Raffle prize / End of the conference**


**Ewa Zborowska, Research Manager, IT Services, IDC Poland**

Całe swoje zawodowe życie związana jest z nowoczesnymi technologiami. Od blisko 10 lat pracuje w warszawskim oddziale międzynarodowej firmy IDC zajmującej się rynkiem ICT, w której odpowiada za badania związane z usługami IT. Ukończyła Uniwersytet Łódzki na Wydziale Zarządzania i studia podyplomowe w Szkole Wyższej Psychologii Społecznej i Collegium Civitas.

**Mówi się o chmurze... ale czy to prawda?**

Badania IDC przeprowadzone wśród CIO z Europy Środkowej i Wschodniej wiosną tego roku pokazują, że współpraca pomiędzy biznesem i IT jest kluczowa dla sukcesu projektów wykorzystujących chmurę. Okazuje się jednak, że ta współpraca nie jest ani łatwa, ani bezkonfliktowa.

**Ewa Zborowska, Research Manager, IT Services, Baltics, IDC Poland**

She has been dealing with modern technologies throughout her entire career. For almost 10 years she has worked for the Warsaw branch of IDC, an international corporation researching the ICT market, where she is responsible for IT services research. Ms Zborowska graduated from the University of Lodz (Department of Business Administration) and completed post-graduate studies at the Warsaw School of Social Sciences and Humanities, and Collegium Civitas.

**They say that the Cloud... but is it true?**

IDC survey conducted among CIOs from Central and Eastern Europe earlier this year, have shown that closer collaboration between business and IT is the key to successful cloud projects. But, as it turns out, this collaboration is very often neither easy nor smooth.


**Krzysztof Rafalski, Executive Technology Architect, Global Services, IBM Polska**

Pracuje w IBM Polska na stanowisku Executive Technology Architect w dziale Global Services prowadząc w roli wiodącego architekta projekty strategiczne w Europie Środkowej i Wschodniej. Swoje ponad 15 letnie doświadczenie w branży IT zdobywał na różnych stanowiskach w IBM Polska pracując m.in. jako inżynier sprzętu pSeries, specjalista AIX/HACMP, szef zespołu technicznego wsparcia sprzedaży i architekt w domenie rozwiązań infrastrukturalnych. Krzysztof posiada szeroką wiedzę i bogate doświadczenie odnośnie wszystkich elementów współczesnego IT – specjalizuje się w rozwiązaniach opartych na różnych modelach przetwarzania w chmurze, technologiach wirtualizacji i wysokiej dostępności oraz odtwarzania po katastrofach. Jego hobby to sporty ekstremalne – wyścigi motocyklowe, kite-surfing i snowboard.

**Chmura nieuchronnym elementem Twojego IT w (nie)dalekiej przyszłości.  
Śmiertelne zagrożenie czy wspaniała perspektywa?**

Przetwarzanie w chmurze jest nieuniknionym elementem przyszłego IT. Celem prezentacji jest pokazanie, że warto traktować to jako szansę i nie pozostawać w tyle za innymi. W oparciu o konkretne elementy rozwiązań zostaną pokazane różne typy aplikacji biznesowych i różne modele przetwarzania w chmurze wraz ze swoimi wadami i zaletami. Omówiona zostanie również metodologia, pozwalająca minimalizować ryzyko migracji przetwarzania do chmury. Poruszone zostaną również kluczowe zagadnienia odnośnie tego jak bezpiecznie przetwarzać swoje dane w środowisku chmury.

**Krzysztof Rafalski, Executive Technology Architect, Global Services, IBM Polska**

He has worked at IBM Poland as Executive Technology Architect in the Global Services department, where he has been lead architect of strategic projects in Central and Eastern Europe. He gathered more than 15 years of experience in the IT industry holding various positions at IBM Poland, working as pSeries Hardware Engineer, AIX/HACMP Specialist, Head of the Sales Support Team and Infrastructure Solutions Architect, among others. Krzysztof holds broad knowledge and rich experience in all elements of a modern IT, specializing in solutions based on various models of Cloud Computing, as well as Virtualization, Availability and Disaster Recovery technologies. His hobbies include extreme sports – motorcycle racing, kite-surfing and snowboard.

**The Cloud as an unavoidable part of your IT in a (not so) distant future:  
Lethal threat or wonderful perspective?**

Cloud computing is an unavoidable part of any future IT. This presentation aims to show that it is worthwhile to embrace cloud as an opportunity instead of lagging behind others. Based on concrete elements of the solutions, it will address various types of business applications and various models of cloud computing, with their benefits and drawbacks. Also the methodology to minimize the risk associated with migration to cloud computing will be discussed. Key aspects of how to securely process your data in the cloud environment will be also raised.



### **Artur Kamiński, Country Cloud Sales Manager, HP Polska**

Z polskim rynkiem IT związany od roku 1992. Początkowo w sektorze finansowym, a od roku 1997 w HP Polska, gdzie w dziale serwisu pracował jako Inżynier ds. Oprogramowania, a następnie Architekt Rozwiązań. Brał udział w wielu projektach informatycznych (infrastruktura przetwarzaniowa, rozwiązania składowania danych, sieci SAN oraz Data Center LAN) w czołowych polskich firmach. W roku 2007 rozpoczął pracę w Cisco Systems Polska, gdzie m.in. kierował działem rozwiązań Data Center. Powrócił do HP, gdzie od września 2011, jako Chief Technology Officer, koordynował ofertę technologiczną dla klientów z grupy Global Accounts. Od listopada 2012 odpowiada za strategię, rozwój rynku oraz działania sprzedażowe w zakresie rozwiązań cloud computing. Prywatnie mąż, ojciec trójki dzieci i pasjonat fotografii.

#### **Czy chmura to wciąż nasz priorytet?**

Czy cloud computing to tylko chwilowa moda czy trwały trend? Jaki wpływ chmura wywarła na rozwój technologii? HP Converged Cloud jest odpowiedzią na potrzeby rynku, który wyszedł ze stanu fascynacji potencjalnymi możliwościami i oczekuje wsparcia elastycznego doboru modelu realizacji IT.

#### **Automatyzacja podstawą nowoczesnego IT/każdej chmury?**

Usługi świadczone w chmurze zależą od wielu elementów klasycznej infrastruktury IT: serwery fizyczne i aplikacje, sieć, pamięć masowa, systemy operacyjne i aplikacje. Podstawowe wymagania stojące przed takimi usługami to konieczność zapewnienia odpowiedniej elastyczności przy jak najniższych kosztach. Pokażemy jak to osiągnąć dzięki automatyzacji często powtarzanych czynności administracyjnych.

### **Artur Kamiński, Country Cloud Sales Manager, HP Polska**

Mr Kamiński has been involved in the Polish IT market since 1992, initially in the financial sector, and since 1997 at HP Poland, where he worked as Software Engineer, and later as Solution Architect, in the Service Department. He contributed to many IT projects (computing infrastructure, storage solutions, SAN networks and Data Center LAN) at leading Polish companies. In 2007, he started working for Cisco Systems Polska, where his duties included managing the Data Center Solutions Department. Mr Kamiński returned to HP as Chief Technology Officer, and since September 2011 coordinated the technology offer for Global Accounts. Since November 2012, he has been responsible for strategy, market development and sales of Cloud Computing solutions. Privately a husband, father to three children, and photography enthusiast.

#### **Is the cloud still our priority?**

Is cloud computing only the latest fad or a sustained trend? How has the cloud impacted technology development? HP Converged Cloud responds to market needs which has matured from fascination with potential capabilities and now expects support to a flexible selection of IT implementation model.

#### **Is automation underlying a modern IT/every cloud?**

Cloud services depend on many components of the classic IT infrastructure: physical servers and applications, network, storage, operating systems and programs. One basic requirement for such services is to ensure appropriate flexibility at lowest cost. We will show you how to achieve this by automating frequent administrative processes.

---




**Dariusz Klar, Specjalista w zakresie pamięci masowych, Dell**

Specjalista w zakresie pamięci masowych, zatrudniony w Dell od 2010 roku. Od 12 lat związany z technologiami macierzy dyskowych oraz data protection. Wcześniej przez ponad 8 lat w Sun Microsystems Poland. Absolwent Politechniki Częstochowskiej.

**Masowe pamięci hybrydowe dla rozwiązań w chmurze**

Cechy systemów dyskowych dla chmury. Technologia hybrydowych pamięci masowych a cloud computing. Skąd się to wzięło i czy to się opłaca? Rozwiązania Dell dla rozwiązań w chmurze.

**Dariusz Klar, Storage Specialist, Dell**

Storage specialist working for Dell since 2010. For more than 12 years worked with storage and data protection technologies. Before Dell, Sun Microsystems Poland employee for 8 years. Politechnika Czestochowska graduate.

**Hybrid Storage for Cloud Solutions**

The features of disk systems for the Cloud. Hybrid storage technology and cloud computing. Where does it come from and is it viable? Dell solutions for Cloud deployments.


**Tomasz Krajewski, Solutions Architect - Poland & Baltics, Veeam Software**

W branży IT od 1994 roku. Projektant rozwiązań, specjalista w zakresie wirtualizacji, usług terminalowych i zarządzania. Przez wiele lat specjalizował się w rozwiązaniach opartych o platformy Microsoft i VMware. Obecnie pracuje w polskim oddziale firmy Veeam. Odpowiedzialny jest za wsparcie technologiczne największych projektów z zakresu zabezpieczania i zarządzania środowiskami wirtualnymi. Z zamiłowania jest muzykiem, producentem muzycznym. Pasjonuje się również kinem i grami komputerowymi. Posiada certyfikaty Microsoft Certified Systems Engineer i VMware Certified Professional.

**Nowoczesna ochrona danych w środowiskach chmury prywatnej i publicznej**

Wirtualizacja, chmury prywatne, publiczne, hybrydowe to już rzeczywistość. Organizacje zastanawiają się jak zmienić podejście do ochrony danych przechowywanych w środowisku cloud. A ilość danych zaczyna być olbrzymia. Prezentacja będzie miała na celu zainspirować do analizy obecnej sytuacji, wskazać błędy, które można popełnić przy koncepcyjnym opracowaniu architektury ochrony danych i być przyczynkiem do dyskusji o tym, że problemu ochrony danych w środowiskach cloud nie należy lekceważyć.

**Tomasz Krajewski, Solutions Architect - Poland & Baltics, Veeam Software**

In IT since 1994. Solution architect, virtualization, management and terminal services expert. For years specialized in Microsoft and VMware based solutions. Now works for Polish Veeam subsidiary. Responsible for technological aspects of biggest projects in virtualization data protection and management. In free time – musician and music producer. Computer games and movies addict. Holds Microsoft Certified Systems Engineer and VMware Certified Professional certificates.

**Modern data security in private and public cloud environments**

Virtualization, private, public and hybrid clouds have already become a reality. With the quantity of data growing to huge proportions, organizations consider how to change the approach to the security of data stored in the cloud environment. This presentation will aim to encourage analysis of the current situation, identify the mistakes that may be made during conceptual development of data security architecture, and contribute to discussion about the problem of data security in cloud environments that cannot be ignored.





### **Thomas Gempe**, Regional Manager East, DataCore Software GmbH

Posiada 10-letnie doświadczenie informatyczne, specjalizując się przede wszystkim w wirtualizacji i kompleksowej konsolidacji systemów. Objęcie w 2011 r. stanowiska Dyrektora Regionu Wschodniego podkreśla sukces poprzednich 2 lat pracy organicznej w charakterze technicznego account managera w DataCore. Jego zadaniem jest koordynacja sprzedaży i udzielanie informacji technicznych sprzedawcom. Jego pasją jest pomoc na poziomie oceny projektów i wspieranie rozwiązań solidną argumentacją.

### **Stworzenie prawdziwego centrum przetwarzania danych zdefiniowanego programowo, które jest uzasadnione ekonomicznie**

Stworzenie centrum przetwarzania danych z rzeczywiście zdefiniowaną programowo pamięcią masową wydaje się być sensowne z gospodarczego punktu widzenia, ponieważ usuwa przywiązanie do sprzętu, uwalnia od nieustannych, męczących 3-letnich cykli modernizacji oraz pozwala odkryć pokłady niewykorzystywanej pamięci w środowisku pracy. Jak wyjaśnia Thomas Gempe, stworzenie rentownego centrum przetwarzania danych zdefiniowanego programowo rozpoczyna się od pamięci masowej i od hosta. Thomas Gempe pokazuje, jak wdrożenie warstwy wirtualizacji pamięci masowej zdefiniowanej programowo pozwala wykryć niewykorzystywane zdolności i automatycznie zaprzęca je do efektywnej pracy. Prowadzi to do lepszego wykorzystania zdolności niezależnie od urzędnika i producenta, jak również większej wydajności aplikacji krytycznych, wysokiej dostępności, łatwej migracji, autosegmentacji danych i braku przestoju, co jest również niezbędne w infrastrukturze chmury obliczeniowej.

### **Thomas Gempe**, Regional Manager East, DataCore Software GmbH

He has a 10 year background in the IT with strong focus on systems virtualization and full stack consolidation. A role change in 2011 to Regional Manager East highlights the success of the previous 2 years of ground work when being a Technical Account Manager at DataCore. His mission is to provide sales coordination and technical background to resellers as well as to assist at project evaluation level and to support with solid solution argumentation or value proposition. Thomas is also responsible for the delivery of DataCore's value adds and benefits into his region and therefore he is focused on DataCore's relationship to customer, reseller and distribution partner.

### **Providing a Truly Software Defined Data Centre that makes Economic Sense**

Providing a truly software defined storage enabled data centre seems to make sound economic sense freeing you from hardware lock-in; the exhausting endless 3 year cycles of rip and replace, and really allowing you to reveal those hidden storage gems that lie, unused and un-utilized within your environment. Enablement of an economically viable software defined data centre all starts with the storage and your host, Thomas Gempe, explains how. Thomas illustrates how through deployment of software defined storage virtualization layer, you can detect unused capacity and automatically put it to good use. This makes for better capacity utilization regardless of the devices and manufacturers involved, together with increased performance of critical applications, high availability, easy migration, auto-tiering of data and no downtime which is also essential in a cloud infrastructure.



### **Robert Sepeta**, Business Development Manager, Corporate Market - Poland, Kingston Technology Ltd.

Odpowiedzialny za tworzenie i rozwój strategii rynkowej i produktów Kingston - pamięci dedykowanych, dysków SSD oraz szyfrowanych pamięci USB dla klientów korporacyjnych - użytkowników końcowych, integratorów systemów i partnerzy. Dołączył do Kingston w 2007 roku. Od 16 lat związany z branżą IT w Polsce, głównie w dystrybucji: California Computer Company, RRC, ABC Data. Absolwent studiów MBA w Wyższej Szkole Zarządzania w Warszawie - Polish Open University. Główne obszary zainteresowań - rozwiązania serwerowe oraz cloud computing; technologie bezpieczeństwa IT; mobilne rozwiązania dla celów biznesowych.

### **Twoje serce i Twoje serwery – jaki jest związek?**

Optymalna konfiguracja serwera pomaga firmom osiągać cele biznesowe i planować skalowalność w celu zaspokojenia przyszłych potrzeb przedsiębiorstwa. Aby rozwiązywać problemy wynikające z ciągłych zmian i złożoności konfiguracji serwerów w połączeniu z brakiem czasu i zasobów, Kingston oferuje klientom korporacyjnym wsparcie ułatwiające orientację w najnowszych tendencjach technologicznych. Jeżeli potrzebna jest wiedza specjalistyczna na temat konfiguracji SSD serwera lub pamięci, nasi eksperci z KingstonConsult dobiorą wydajność, pojemność i moc w idealnych proporcjach dla danego serwera.

### **Robert Sepeta**, Business Development Manager, Corporate Market - Poland, Kingston Technology Ltd.

Responsible for creation and development of a total go to market strategy for Kingston System Specific memory, SSD drives and Secured USB products within Corporate Channel – end users, system integrators and resellers. Joined Kingston in 2007 year. For last 16 years related to the IT business in Poland, mostly in distribution: California Computer Company, RRC, ABC Data. Graduated an MBA degree in Wyższa Szkoła Zarządzania in Warszawa - Polish Open University. Focus area - Server and Cloud technologies; Security technologies; Mobile solutions for business purpose.

### **Your heart and your servers - What's the connection?**

An optimised server configuration helps enterprise clients to achieve business objectives and plan in scalability for future business requirements. In order to tackle the challenges of today's continuously evolving and complex server configurations coupled with the lack of time and resources, Kingston offers support to their enterprise clients by helping them understand the latest technological developments. Whether you need an expert opinion on your server SSD or memory configurations, our KingstonConsult experts will combine just the right amount of performance, capacity and power to create your formula for server success.



### **Michał Stryga**, Konsultant zespołu wdrożeniowego IBM Systems Lab Services, IBM Polska

Architekt systemów informatycznych, pracuje w IBM od 2005 roku. Obecnie, jako członek zespołu wdrożeniowego STG Lab Services, specjalizuje się w Cloud Computing, wirtualizacji i komputerach dużej mocy.

#### **Doświadczenia wdrożeń chmur obliczeniowych w Polsce**

W tym roku mija 7 lat odkąd Amazon udostępnił usługę Elastic Compute Cloud (EC2). W tym czasie chmury obliczeniowe ze wschodzącego modelu dostarczania usług informatycznych stały się powszechnie obowiązującym kanonem. Sprawdź jakie doświadczenia płyną z wdrożeń zrealizowanych przez IBM w Polsce, co motywowało naszych klientów do budowy chmur obliczeniowych oraz czy chmury spełniły pokładane w nich nadzieje.

### **Michał Stryga**, Consultant of the implementation team of IBM Systems Lab Services, IBM Polska

Architect of IT systems, has worked at IBM since 2005. Currently, as a member of the STG Lab Services implementation team, he specializes in Cloud Computing, virtualization and high-performance computers.

#### **Experiences from Cloud Computing Implementations in Poland**

This year marks seven years since Amazon first provided the Elastic Compute Cloud (EC2) service. During that time, computing clouds have evolved from an emerging model to become a universally established canon of IT services delivery. Find out what lessons have been learnt from the IBM deployments in Poland, what motivated our customers to build computing clouds, and whether or not clouds have delivered on their promise.



### **Dorota Grudziń- Molenda**, Dyrektor ds. rozwoju usług cloud computingu, HP

Ukończyła wydział Zarządzania i Marketingu w Szkole Głównej Handlowej. Jest również absolwentką Studium Podyplomowego Wyższej Szkoły Psychologii Społecznej i Laboratorium Psychoedukacji, gdzie uzyskała dyplom na kierunku "Coaching". Swoją przygodę z IT zaczęła 16 lat temu w firmie TCH Systems, jako Product Manager i była odpowiedzialna za rozwój oraz sprzedaż oprogramowania billingowego dla operatorów telewizji kablowych. W latach 1999-2000 w Optimus S.A. kierowała działem marketingu usług. Z HP jest związana od 12 lat, gdzie rozpoczęła jako Kierownik Marketingu Usług, a następnie Dyrektor Działu Marketingu Klientów Korporacyjnych. Od 2 lat zajmuje się rozwojem biznesu Cloud Computingu - wcześniej w regionie Europy Centralnej i Wschodniej, a od 2013 roku w Polsce.

#### **Czy cloud computing się opłaca i co należy brać pod uwagę?**

Wg badania wykonanego przez Information Week Report (Cloud ROI Calculations, March 2012) 62 % respondentów deklaruje oszczędności wynikające z wdrożenia chmury obliczeniowej, 23 % otrzymała te same wyniki, a 15 % raportuje stratę. Od czego to zależy i czy jest „złote narzędzie”, które nam odpowie na to pytanie zanim uruchomimy inwestycję? Zmiennych, które wpływają na ostateczny wynik jest bardzo wiele: przyjęta metoda liczenia, sposób prezentacji kosztów w firmie, zakres inwestycji – IaaS, SaaS, Paas.... Wpływa ma również model jaki zastosujemy; cloud prywatny, wirtualny prywatny, publiczny czy może mieszany nazywany hybrydowym. Dodatkowo pytanie brzmi – co oznacza słowo opłacalny? Czy patrzymy tylko na wymiar finansowy czy też liczymy TCO (Total Cost of Ownership). Podczas prezentacji na rzeczywistym przykładzie postaram się odpowiedzieć na część z tych pytań. Zapraszam serdecznie.

#### **Is Cloud Computing Viable and What Should You Focus On?**

In a survey conducted by Information Week Report (Cloud ROI Calculations, March 2012), 62% of the respondents have reported savings from the implementation of the Computing Cloud, 23% – the same result as before, and 15% reported a loss. What does it depend on and what is the “golden tool” to answer the viability question before you launch your project? The variables that influence the final results are many, and include the adopted calculation method, the cost presentation used by the company, or the scope of the project – IaaS, SaaS, Paas.... It is also influenced by the applied model, be it private, virtual private or public cloud, or maybe a mixed one, called the hybrid cloud. Another question is – what does it mean to be “viable”? Are we considering only the financial dimension or the TCO (Total Cost of Ownership)? In this presentation I will attempt to answer some of these questions based on a real-world example. I kindly invite you to my presentation.





### **Andrzej Jeruzal, Networking Solutions Executive, Dell**

Specjalista Rozwiązań Sieciowych pracujący w Dell od czerwca 2011. Od ponad 12-ciu lat ściśle związany z zagadnieniem projektowania i funkcjonowania jednych z największych sieci pakietowych w Polsce. Wcześniej 4 lata w Cisco Poland jako Inżynier Systemowy, a jeszcze wcześniej przez ponad 6 lat jako Konsultant Sieciowy dla Polski oraz dla regionu Europy Centralnej i Wschodniej w Lucent/Alcatel-Lucent. Jest absolwentem Politechniki Warszawskiej, wydziału Elektroniki i Techniki Informatycznych ze specjalizacją: Telekomunikacja. Szczęśliwy ojciec dwójki dzieci, jak ma czas, swoje pozapracowe pasje realizuje przemierzając górskie szlaki, wspinając się w skałach oraz pływając na jachtach i desce.

### **Nowoczesna, ultraskalowalna i wysokowydajna sieć wykorzystywana do budowy chmury**

Prezentacja ma na celu zobrazowanie nowoczesnego podejścia do projektowania sieci w Centrach Przetwarzania Danych. Ta ultra-skalowalna architektura pozwala Klientom na budowanie sieci w DataCenter w modelu 'kup-wtedy-kiedy-potrzebujesz', jednocześnie rozwiązując narastający problem adopcji na dużą skalę interfejsów 10GbE i 40GbE. Architektura w porównaniu do tradycyjnego podejścia – 2 duże i modułarne przełączniki w Szkielecie pozwala na znaczącą obniżkę kosztów związanych z początkowym zakupem sprzętu, jego zajętością w racku oraz pobieranym przez niego prądem.

### **Andrzej Jeruzal, Networking Solutions Executive, Dell**

Networking Solution Specialist working for Dell since June 2011. For more than 12 years very closely related to Networking. Before joining Dell worked for 4 years at Cisco Poland as Systems Engineer and for 6 year in Lucent/Alcatel-Lucent as Networking Consultant for Europe Central and East Region. MSc graduated in Politechnika Warszawska, Faculty of Electronics and Information Technologies with specialization: Telecommunication. Happy father of two children if has time goes for trekking, rock climbing, sailing or windsurfing.

### **A Modern, Ultra-Scalable and High-Performance Network for Cloud Development**

This presentation aims to outline a modern approach to network design in Data Centers. This ultra-scalable architecture allows Clients to build networks at Data Centers on the "buy-as-you-need" basis, while at the same time solving the mounting problem of large-scale adoption of 10GbE and 40GbE interfaces. Compared to the traditional approach – two large and modular backbone switches, this architecture allows to significantly reduce upfront hardware outlays, the space occupied in the rack and the power consumed.



### **Bogdan Pilawski, Principal IT Professional, IT Strategy & Architecture, BZWBK Bank**

Doktor nauk ekonomicznych, absolwent Akademii Ekonomicznej w Poznaniu. Informatyk z ponad 40 letnim doświadczeniem w przemyśle i bankowości. Główny specjalista z zakresu strategii i architektury informatycznej w Banku Zachodnim WBK. Wykładowca akademicki. Członek i rzeczoznawca Polskiego Towarzystwa Informatycznego oraz Naukowego Towarzystwa Informatyki Ekonomicznej. Członek Komisji Normalizacyjnej do Spraw Bankowości i Bankowych Usług Finansowych Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. Stały felietonista i autor tygodnika "Computerworld". Autor licznych opracowań naukowych i fachowych oraz wystąpień na seminariach i konferencjach, w kraju i zagranicą.

### **Perspektywy rozwiązań typu cloud w dużym przedsiębiorstwie. Subiektywna ocena praktyka**

Modne zjawisko o nazwie "cloud computing" nie ma, jak dotąd, jednej, uznanej definicji. Czyni to z niego chętnie wykorzystywany i często nadużywany slogan reklamowy. W rzeczywistości zaś, zjawisko to jest kolejnym krokiem w ewolucji zastosowań informatyki. Jest ono jednak dalekie od przypisywanych mu tu i tam cudownych właściwości. Stosowanie technik cloud computing może być źródłem pewnych korzyści, wymaga ono jednak od korzystających zupełnie nowej wiedzy i umiejętności, bez których trudno o udane zastosowania.

### **Bogdan Pilawski, Principal IT Professional, IT Strategy & Architecture, BZWBK Bank**

Doctor of economics, graduated from the Poznan University of Economics. An IT engineer with more than 40 years of experience in manufacturing and banking. Chief Expert for strategy and IT architecture at Bank Zachodni WBK. Academic lecturer. Member and expert of the Polish Information Processing Society and the Scientific Society for Business Informatics. Member of the Standardization Committee for Banking and Bank Financial Services of the Polish Committee for Standardization. Feature writer and contributor to the Computerworld weekly. Author of many scientific and expert studies, as well as speaker at many seminars and conferences in Poland and beyond.

### **Prospects for Enterprise Cloud Solutions: A Subjective Practician's View**

No single definition of the latest buzzword "Cloud Computing" has been coined yet, which makes it a readily used and often abused promotional slogan. But, in fact, Cloud Computing is another step in the evolving applications of Information Technology. However, it's far from the miraculous attributes ascribed to it here and there. Cloud Computing techniques may bring benefits, but they require from users completely new knowledge and skills, without which it would be hard to achieve successful implementations.



### Tadeusz Woronowicz, Partner Zarządzający, TW Group

Posiada ponad 20 letnie doświadczenie w zarządzaniu sprzedażą produktów wysokiej technologii w międzynarodowych firmach (Panasonic, Kodak, 2020mobile). W trakcie swojej kariery zawodowej aktywnie zajmował się strategicznym planowaniem, realizacją strategii sprzedaży, a także rozwojem i zarządzaniem zespołami specjalistów ds. sprzedaży. Jest założycielem firmy doradczej "TWGroup - inżynierowie sprzedaży", oferującej usługi zwiększania efektywności i produktywności zespołów sprzedaży w oparciu o własną metodologię pod nazwą Triada Sukcesu P.L.N. (P-proces, L-ludzie, N - narzędzia). Z wykształcenia jest inżynierem elektronikiem, posiada także tytuł MBA w dziedzinie sprzedaży i marketingu. Jego pasją jest wdrażanie procesów sprzedaży w firmach handlowych.

### Czy można wyleasingować chmurę?

Leasing dość powszechnie kojarzony wyłącznie z leasingiem samochodów w rzeczywistości wydaje się być stworzony do finansowania budowy infrastruktury IT, a w szczególności infrastruktury typu data center czy chmura. Dzięki niemu, koszt inwestycji rozłożony jest na raty i może być pokrywany z miesięcznych przychodów firmy, uzyskanych z tych inwestycji. W ramach mojej prezentacji o roli leasingu w IT dowiesz się, jakie cechy wyróżniają leasing spośród innych metod finansowania (gotówka, kredyt, wynajem, leasing) inwestycji. Zaprezentuję związane z leasingiem korzyści podatkowe i bilansowe oraz jak uwzględniać go w sprawozdaniach finansowych. Omówię także specyficzne aspekty związane z leasingiem software oraz odpowiem na pytanie dlaczego leasing software jest korzystniejszy od zakupu licencji. Na zakończenie pokażę jak porównywać oferty leasingowe oraz zdradzę, dlaczego całkowity koszt leasingu jest ważniejszy od kosztu jednostkowego.

### Tadeusz Woronowicz, Partner Zarządzający, TW Group

He has over 20 years of high-technology sales and management experience at international companies (Panasonic, Kodak, 2020mobile). Throughout his career he has been actively involved in the strategic planning and execution of sales strategy as well as in developing and managing teams of sales professionals. He is the founder of "TWGroup – sales engineers", a sales consulting firm which is offering sales team effectiveness and productivity improvement service by applying his own methodology called Triada sukcesu P.L.N. (P-proces, L-ludzie, N –narzędzia). He holds a M. Sc. in Electronics and MBA in sales and marketing. He is a passionate about bringing sales process concepts to sales organizations.

### Can you lease a cloud?

Leasing is quite commonly associated exclusively with cars, but actually it seems to be perfectly suited for financing IT infrastructure, especially such as Data Center or Cloud. It makes the capital cost divided into instalments which can be repaid from company monthly revenues generated by the investment. My presentation of the role of IT leasing you will show you what distinguishes leasing from other capital financing methods (cash, loan, rental, lease). I will present tax and balance-sheet benefits from leasing, and how to disclose it in financial statements. I will also discuss specific aspects related to software lease and answer the question of why software leasing is better than license purchase. I will close my presentation with showing how to compare leasing offers and explaining why the lease total cost is more important than the unit cost.





**IBM** jest jednym z najstarszych i największych koncernów informatycznych, którego początki sięgają 1911 roku. To światowy lider w kreowaniu, rozwijaniu i produkcji najbardziej zaawansowanych technologii informatycznych obejmujących systemy komputerowe, oprogramowanie, systemy sieciowe, pamięci masowe i rozwiązania z zakresu mikroelektroniki. Zaawansowane technologie przekłada na wymierne korzyści dla swoich klientów poprzez profesjonalne rozwiązania i usługi, dostępne na całym świecie. Unikalna wiedza i umiejętności pracowników IBM pozwoliły m.in. na rozwinięcie szerokiego portfolio usług w zakresie centrów przetwarzania danych: projektowania, budowy i wyposażenia nowoczesnych, skalowalnych ośrodków obliczeniowych od podstaw, a także modernizacji istniejących data center. Bazując na najnowszych technologiach oraz każdorazowo dostosowując zakres oferty do indywidualnych potrzeb klientów IBM pomaga obniżać koszty eksploatacji centrów danych, zwiększać ich efektywność i elastyczność oraz optymalizować inwestycje.

**IBM** is one of the oldest and largest IT companies, with track record reaching back to 1911. IBM is a global leader in creating, developing and manufacturing advanced IT technologies such as computer systems, software, network systems, storage and microelectronics solutions. Advanced technologies translate into tangible benefits for IBM's clients through professional solutions and services available worldwide. The unique expertise and skills of IBM workers have allowed to develop a broad portfolio of data center services, such as: designing, building and furnishing modern, scalable data centers from scratch, as well as upgrading the existing ones. Based on the most recent technologies and with its offer tailored each time to individual requirements of its clients, IBM helps to reduce data center operating costs, increase efficiency and flexibility, as well as to optimize the investment.



The power to do more

Od ponad 28 lat firma **Dell** pomaga krajom, społecznościom i klientom na całym świecie realizować marzenia za pomocą technologii. Klienci ufają, że Dell zapewnia im rozwiązania technologiczne, które pomogą im więcej zdyktować i osiągnąć w pracy, domu, szkole czy gdziekolwiek indziej. Dell oferuje nowatorskie rozwiązania ukierunkowane na klientów i ich indywidualne potrzeby – od laptopów, desktopów, rozwiązań pamięci masowych, serwerów, aż po projektory i drukarki. Obecnie, Dell, który ewoluował z producenta PC na solidnego partnera IT i firmę oferującą innowacyjne podejście do biznesu, jest globalnym ekspertem oraz liderem w dostarczaniu kompleksowych rozwiązań IT, dedykowanych firmom każdej wielkości.

For more than 28 years, **Dell** has empowered countries, communities, customers and people everywhere to use technology to realize their dreams. Customers trust us to deliver end-to-end solutions that help them do and achieve more, whether they're at home, work, school or anywhere in their world. Dell is a global supplier of products and services for consumers and businesses of all sizes, including laptop and desktop computers, storage solutions, servers, projectors and printers. Today's Dell is a customer inspired end-to-end solutions provider, one that has evolved from a PC manufacturer to a true IT solutions partner and one that offers a differentiated view of the enterprise.



CO-PARTNER

**HP** tworzy nowe rozwiązania technologiczne, które mają znaczący wpływ na życie ludzi, biznes i społeczeństwo. Jako największe na świecie przedsiębiorstwo z branży zaawansowanych technologii HP dostarcza szerokie portfolio produktów, obejmujące drukarki, komputery osobiste, oprogramowanie, usługi i infrastrukturę informatyczną. Więcej informacji na temat HP można znaleźć pod adresem [www.hp.com](http://www.hp.com). Więcej informacji o HP, w tym łącza do kanałów RSS, można znaleźć pod adresem [www.hp.com/hpinfo/newsroom](http://www.hp.com/hpinfo/newsroom)

**HP** has been creating new technology solutions with significant inputs to human life, business and society. As the world's biggest advanced technology corporation, HP delivers a broad portfolio of products, including printers, personal computers, software, services and IT infrastructure. To learn more about HP, visit [www.hp.com](http://www.hp.com). More information about HP, including links to RSS feeds, is available at [www.hp.com/hpinfo/newsroom](http://www.hp.com/hpinfo/newsroom)



**Intel** jest światowym liderem w dziedzinie komputerowych innowacji. Firma projektuje i buduje podstawowe technologie, które stanowią fundament urządzeń komputerowych współczesnego świata. Działania firmy koncentrują się na wsparciu producentów komputerów osobistych, infrastruktury serwerowej i ich kanałów sprzedaży, a także rozwoju innowacyjności i przedsiębiorczości. Firma angażuje się również w projekty edukacyjne na całym świecie, skierowane zarówno do uczniów jak i nauczycieli.

We are the world's largest semiconductor chip maker, based on revenue. We develop advanced integrated digital technology, primarily integrated circuits, for industries such as computing and communications. Integrated circuits are semiconductor chips etched with interconnected electronic switches. We also develop computing platforms, which we define as integrated hardware and software computing technologies that are designed to provide an optimized solution. Our goal is to be the preeminent computing solutions company that powers the worldwide digital economy. We are transforming from a company with a primary focus on the design and manufacture of semiconductor chips for PCs and servers to a computing company that delivers complete solutions in the form of hardware and software platforms and supporting services. We were incorporated in California in 1968 and reincorporated in Delaware in 1989.



**DataCore Software** opracowuje oprogramowanie do wirtualizacji pamięci masowej w celu zapewnienia wysokich wskaźników dostępności, wydajności i maksymalnego wykorzystania pamięci masowej w wirtualnych i fizycznych środowiskach informatycznych. Hipernadzorca DataCore SANsymphony™-V to kompleksowe, niezależne od sprzętu rozwiązanie, które w sposób zasadniczy zmienia ekonomikę dostępu do pamięci masowej, jak również jej replikacji i ochrony w dużych, jak również w małych i średnich przedsiębiorstwach. Więcej informacji na witrynie DataCore pod adresem <http://www.datacore.com>.

**DataCore Software** develops storage virtualization software for high availability, fast performance and maximum utilization from storage in virtual and physical IT environments. DataCore SANsymphony™-V storage hypervisor is a comprehensive, hardware-independent solution that fundamentally changes the economics of provisioning, replicating and protecting storage in large enterprises and small to midsize businesses. For additional information, visit the DataCore website at <http://www.datacore.com>.



Firma **Veeam®** specjalizuje się w nowoczesnej ochronie danych (Modern Data Protection™). Wyraźnie dostrzegamy zmianę wymagań stawianych technologiom IT i uważamy, że przedsiębiorstwa nie mogą już sobie pozwolić na akceptowanie zjawiska „trudnej trójki” związanego ze starszymi systemami backupu - wysokich kosztów, dużego stopnia złożoności i brakujących funkcji. Veeam oferuje wydajne, łatwe w obsłudze i przystępne cenowo rozwiązania, które zostały stworzone na potrzeby wirtualizacji (Built for Virtualization™) i chmury obliczeniowej, a więc doskonale pasują do nowoczesnych centrów danych.

**Veeam®** is Modern Data Protection™. We believe today's IT requirements have changed and that “3C” legacy backup problems - high costs, increased complexity and missing capabilities - are no longer acceptable for any organization. Veeam provides powerful, easy-to-use and affordable solutions that are Built for Virtualization™ and the Cloud—a perfect fit for the modern data center. <http://www.veeam.com/>



## SILVER PARTNER

**Kingston**, jako wiodący w świecie niezależny producent pamięci, oferuje zestaw produktów i usług, które zwiększają wydajność, poprawiają charakterystykę energetyczną i pojemności serwerów w celu osiągnięcia celów biznesowych. Aby poznać sposób, w jaki możemy pomóc w zwiększaniu ogólnej optymalizacji systemów i osiągnięciu realnego zwrotu z inwestycji, wejdź na [www.kingston.com/think](http://www.kingston.com/think).

As the world's leading independent memory manufacturer, **Kingston** offers a suite of products and services designed to improve the performance, power usage and capacity of your servers to achieve your business goals. To understand how we can help your organisation achieve greater overall system optimisation and real ROI visit [www.kingston.com/think](http://www.kingston.com/think)

## MEDIA PARTNERS



**decyzje-IT.pl** to serwis branży IT specjalizujący się w oprogramowaniu dla biznesu. Jego celem jest kompleksowe wsparcie w wyborze systemów wspomagających zarządzanie (m.in. klasy ERP, CRM, Business Intelligence, BPM, PLM). Skierowany dla kadry zarządzającej, dyrektorów działów IT, menedżerów, którzy decydują o rozwoju i wykorzystaniu w swoich organizacjach najnowocześniejszej technologii informatycznej. Serwis zawiera obszerne Centrum Wiedzy obejmujące ciekawe artykuły, najnowsze informacje branżowe, raporty, opisy wdrożeń, a także Katalog Dostawców prezentujący firmy i oferowane przez nie rozwiązania informatyczne. Jako jedyny serwis branży IT oferuje bezpłatny dostęp on-line do analitycznego Narzędzia TEC, pozwalającego na wielopłaszczyznowe i obiektywne porównywanie aplikacji biznesowych.

**decyzje-IT.pl** is a vertical portal specialized in IT business solutions. It is dedicated to the management board, IT department directors and managers, who care for progressive and efficient development of their organization by using up-to-date IT technology. The target of our portal is to deliver comprehensive support in selection of IT solutions (i.e. ERP, CRM, Business Intelligence, BPM, PLM). Our Research Center contains news, articles, white papers and case studies, as well as Vendor Showcase presenting companies and their IT solutions. decyzje-IT.pl offers exclusive on-line access to TEC Selection Tool, which allows deep analysis and comparison of business applications.



**e-biznes.pl** to najstarszy i najdłużej działający polski serwis poświęcony prowadzeniu biznesu w internecie. e-biznes.pl umożliwia zdobywanie i wymianę informacji, wiedzy i doświadczeń, a także pozwala nawiązywać kontakty biznesowe. Każdego dnia użytkownicy serwisu otrzymują najświeższe wiadomości z obszarów Internetu i e-biznesu.



**Reseller News** to miesięcznik, oferujący nową jakość na rynku pism dla branży informatycznej. Naszym celem jest prezentacja najnowszych trendów rynkowych, analiza sytuacji w poszczególnych segmentach IT i przedstawianie na łamach opinii liczących się graczy. Stanowimy kompendium wiedzy dla przedsiębiorców zaangażowanych w sprzedaż najnowszych technologii, docieramy do wszystkich graczy rynkowych (resellerów, dystrybutorów i producentów), czytają nas właściciele firm i kadra kierownicza, pismo jest bezpłatnie i dystrybuowane na zasadzie kwalifikowanej dystrybucji indywidualnej do większości firm IT w Polsce.



**ITReseller** magazyn o charakterze edukacyjno-poradniczo-informacyjnym, business-to-business jest efektywnym środkiem komunikacji pomiędzy ogniwami kanału dystrybucyjnego branży teleinformatycznej. ITReseller dostarcza informacje na temat produktów i technologii teleinformatycznych pod kątem ich zastosowania i pozycjonowania dla poszczególnych grup klientów. Pokazuje trendy mające wpływ na sprzedaż poszczególnych technologii i konkretnych produktów. Doradza w zakresie obsługi klienta i sprzedaży, finansowania działalności, aspektów prawnych. Przekazuje praktyczną wiedzę, oraz dostarcza narzędzia związane z prowadzeniem biznesu. Wyjaśnia wątpliwości i odpowiada na pytania. Analizuje i komentuje procesy i wydarzenia zachodzące na rynku, które mają bezpośredni wpływ na działania resellerów IT. Przedstawia ludzi i firmy. Jest forum wymiany doświadczeń i poglądów osób działających w branży.

**ITR** – a business-to-business bi-weekly serves as an effective means of communication among distribution channel participants. ITR – a business-to-business bi-weekly serves as an effective means of communication among distribution channel participants. ITR provides product and technology related news, advising at the same time, how the products and technologies should be positioned and targeted at selected segments of customers. The magazine presents trends that influence the level of sale of certain products and technologies. ITR provides advice in such fields as customer service, financing, legislative issues. ITR presents practical knowledge and provides the means to run a business. The magazine answers to distributors' and resellers' questions and doubts. ITR analyses and comments market processes that have direct impact on IT resellers and presents people from IT industry. The magazine is a forum on which experience and opinions are shared.







IDC jest jedną z największych firm zajmujących się badaniem rynku teleinformatycznego oraz twórcą wielu analiz sektorowych, a także strategicznym doradcą w wielu projektach. Głównym zadaniem firmy jest dostarczanie analiz na temat przyszłych trendów rozwojowych poszczególnych sektorów rynku. Obecnie dla IDC pracuje ponad 1000 analityków w 110 krajach. Klientami IDC są czołowe firmy IT, organizacje badawcze oraz instytucje finansowe. Od ponad 46 lat prezesi, dyrektorzy oraz kierownicy działów informatycznych polegają na badaniach oraz analizach przygotowywanych przez ekspertów IDC. Dodatkowe informacje: [www.idc.com](http://www.idc.com)

**International Data Corporation (IDC)** is the premier global provider of market intelligence, advisory services, and events for the information technology, telecommunications, and consumer technology markets. IDC helps IT professionals, business executives, and the investment community make fact-based decisions on technology purchases and business strategy. More than 1,000 IDC analysts provide global, regional, and local expertise on technology and industry opportunities and trends in over 110 countries worldwide. For more than 46 years, IDC has provided strategic insights to help our clients achieve their key business objectives. IDC is a subsidiary of IDG, the world's leading technology media, research, and events company. You can learn more about IDC by visiting [www.idc.com](http://www.idc.com).

---