**Atman i Vertiv tworzą pierwsze w Polsce laboratorium testowe infrastruktury IT. Jednym z celów są badania nad obniżeniem zużycia energii elektrycznej**

**Pierwsze w Polsce i jedyne w Regionie Europy Środkowo-Wschodniej laboratorium testowe infrastruktury IT kolokowanej w centrum danych ma pomóc w projektach badawczo-rozwojowych i testach działania systemów zasilania przy zmiennym obciążeniu. Planowane są również testy funkcjonowania sprzętu teleinformatycznego przy zmieniających się parametrach środowiska data center, takich jak wilgotność powietrza i temperatura. Laboratorium wyposażone przez Vertiv zostanie udostępnione klientom na terenie warszawskiego kampusu data center Atmana.**

11,7 mln zł – co najmniej tyle wynoszą na przestrzeni 20 lat koszty energii elektrycznej niezbędnej do zasilania typowej 100-metrowej firmowej serwerowni, wynika z badania przeprowadzonego przez Atman we współpracy z firmą Audytel. W tej sytuacji nawet niewielkie zwiększenie efektywności energetycznej oznacza uzyskanie znacznych oszczędności dla firm. To jeden z powodów, dla których Atman, operator największego centrum danych w Polsce, w kooperacji z firmą Vertiv, globalnym producentem infrastruktury o znaczeniu krytycznym dla serwerowni i centrów danych, zdecydowali się na to przedsięwzięcie.

Testy różnych scenariuszy działania infrastruktury IT prowadzone w laboratorium mają pomóc klientom w znalezieniu optymalnych kosztowo rozwiązań w dobie zmian na rynku energii elektrycznej. Jest to o tyle istotne, że w ciągu ostatniego roku ceny energii na Towarowej Giełdzie Energii wzrosły o 60 proc. (wahania cen oscylowały nawet wokół 80 proc.). Eksperci przewidują, że hurtowe ceny energii elektrycznej w kolejnych latach będą dalej rosły.

Obie firmy w ramach współpracy przygotowały kompleksowy plan testów, obejmujący m.in. weryfikację pracy systemów UPS i klimatyzacji zarówno w normalnych warunkach, jak i w sytuacji awaryjnej. Warstwa programowa umożliwi monitorowanie urządzeń zasilania i chłodzenia, wypracowywanie optymalnej konfiguracji sprzętu w różnych warunkach środowiskowych oraz badanie efektywności wykorzystania miejsca w szafach. Twórcy laboratorium zakładają, że posłuży ono również do realizacji projektów R&D.

**Wymierne korzyści dla użytkownika końcowego**

Firma Vertiv (dawniej znana jako Emerson Network Power), to dostawca kompleksowych rozwiązań z zakresu zarządzania energią, precyzyjnego chłodzenia i zarządzania infrastrukturą, wykorzystywanych przez centra danych, firmy telekomunikacyjne, obiekty handlowe i przemysłowe na całym świecie, w tym m.in. przez centra danych Atmana. Firma ma już na swoim koncie realizację środowisk testowych: stworzyła obiekty Customer Experience Center, które pozwalają klientom z całego świata zapoznać się z technologiami chłodzenia ([Padwa – Włochy](https://www.vertivco.com/pl-emea/about/news-and-insights/articles/product-class-articles/customer-experience-center-thermal-management/)) oraz zasilania ([Bolonia – Włochy](https://www.vertivco.com/pl-emea/about/news-and-insights/articles/product-class-articles/customer-experience-center-ac-power/)) w centrach danych, wziąć udział w testach fabrycznych i konsultacjach z inżynierami Vertiv. Projekt realizowany we współpracy z Atmanem będzie jednak pierwszym takim przedsięwzięciem w tej części Europy.

– *Istnieje bardzo wiele zmiennych, które wpływają na zużycie energii w centrach danych, a których nie można sprawdzić „na żywym organizmie” bez ryzyka przerwy w dostępie do danych. Dzięki stworzeniu środowiska testowego w kampusie DC będzie można w bezpieczny sposób sprawdzić i przedstawić klientom różne ustawienia poszczególnych parametrów i ich wpływ na efektywność energetyczną. Będą oni też mogli skorzystać z laboratorium do samodzielnych testów infrastruktury* – przekonuje Bartłomiej Raab, Country Manager z Vertiv na Polskę i kraje bałtyckie.

**Pionier z Polski**

O ile laboratoria pozwalające przekrojowo przetestować różne scenariusze w obszarze infrastruktury IT z powodzeniem funkcjonują m.in. w Europie Zachodniej czy Stanach Zjednoczonych (niedawno o podobnym pomyśle informowała firma T2 Tech Group), o tyle w Polsce jest to pionierska inicjatywa. – *W trakcie testów można sprawdzić rezultaty różnych scenariuszy i dzięki temu efektywnie zoptymalizować koszty IT, ograniczając do minimum konieczność wprowadzania zmian w infrastrukturze nawet w długoletniej perspektywie. Uruchomienie laboratorium daje klientom realny wpływ na warunki, w jakich przechowywane i przetwarzane będą ich cyfrowe zasoby* – zwraca uwagę Adam Dzielnicki, Product Manager i kierownik projektu budowy laboratorium testowego w Atmanie.

Twórcy laboratorium zachęcają do współpracy również uczelnie wyższe, które w udostępnionym środowisku mogą testować swoje własne projekty.

Zarówno Vertiv, jak i Atman są aktywnymi uczestnikami programu European Code of Conduct for Energy Efficiency in Data Center, którego celem jest edukacja i stymulowanie przedsiębiorstw do redukcji zużycia energii.

**O firmie Vertiv**

Vertiv łączy rozwiązania z zakresu infrastruktury, oprogramowania, analityki i bieżącej obsługi, aby zapewnić nieprzerwane i optymalne działanie kluczowych systemów swoich klientów, a także ich rozwój wraz ze wzrostem biznesu. Vertiv rozwiązuje najważniejsze wyzwania stojące przed dzisiejszymi środowiskami centrów danych, sieci komunikacyjnych oraz obiektów komercyjnych i przemysłowych, za pomocą oferowanych systemów z zakresu zasilania, chłodzenia, infrastruktury informatycznej oraz usług wspierających środowiska chmurowe i brzegowe. Siedziba firmy Vertiv znajduje się w Columbus w stanie Ohio w USA, firma zatrudnia globalnie około 20.000 osób i prowadzi działalność w ponad 130 krajach. Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie [www.Vertiv.pl](http://www.Vertiv.pl).

**O Atmanie**

**Atman** jest marką handlową **ATM S.A.**, notowanego na Giełdzie Papierów Wartościowych
w Warszawie lidera polskiego rynku centrów danych i eksperta w zakresie bezpieczeństwa transmisji i przetwarzania danych. Atman świadczy usługi kolokacji i hostingu oraz usługi w chmurze we własnych centrach danych o łącznej powierzchni ponad 13 000 mkw. Wykorzystując swoje łącza zagraniczne i sieci światłowodowe w największych miastach Polski, Atman oferuje usługi szerokopasmowe, w tym dostęp do Internetu i transmisję danych. Głównymi odbiorcami usług są operatorzy telekomunikacyjni, media tradycyjne i portale internetowe oraz firmy z sektora finansowego, handlowego i przemysłowego. Więcej informacji na stronie [www.atman.pl](http://www.atman.pl/).

**Kontakt dla mediów:**

Eliza Gut

Marketing Specialist, Poland & Baltics

Vertiv Poland Sp. z o.o., ul. Szturmowa 2A, 02-678 Warszawa

tel.: 22 607 25 17 , tel. kom.: 781 100 162

e-mail: Eliza.Gut@VertivCo.com

Magdalena Domisiewicz

Communications Manager

ATM S.A., ul. Grochowska 21a, 04-186 Warszawa
tel.: 22 515 63 66, tel. kom.: 605 783 496

e-mail: Magdalena.Domisiewicz@atman.pl