**Data Center 2 Beyond.pl z najwyższym poziomem certyfikacji**

**Data Center 2 Beyond.pl jako pierwsze centrum danych w regionie otrzymało status Rated-4 ANSI/TIA-942:2014 Certified. Rating 4 to najwyższy z możliwych do uzyskania poziom certyfikacji centrum danych. Nowy obiekt w Poznaniu jest odpowiedzią na zmieniające się w szybkim tempie potrzeby biznesu.**

Status ANSI/TIA-942 nadawany jest przez American National Standards Institute, który określa wytyczne dla elementów projektowych i środowiskowych centrum danych, takich jak: układ pomieszczeń, okablowań, poziom niezawodności, stosowane systemy bezpieczeństwa, systemy mechaniczne i elektryczne, nadmiarowość w instalacjach oraz względy środowiskowe. – *Uzyskanie statusu Rating 4 oznacza, że nasze centrum danych spełnia wymogi we wszystkich obszarach certyfikacji: Architecture, Mechanical, Electrical, Telecom. Taka infrastruktura jest w pełni odporna na awarie, co oznacza, że uszkodzenie któregokolwiek z elementów nie powoduje zatrzymania pracy serwerowni.* – mówi Bartłomiej Danek, Wiceprezes Beyond.pl. Wszystko to ma na celu jeszcze bardziej spełnić wymagania nowoczesnego podejścia do biznesu.

**Beyond.pl odpowiada na potrzeby biznesu**

Biznes coraz szybciej przechodzi dzisiaj na rozwiązania cyfrowe i potrzebuje partnera, który przeprowadzi firmę przez cyfrową transformację. – *Data Center 2 Beyond.pl zaprojektowano i wybudowano z myślą o zróżnicowanych potrzebach klientów. Połączenie większej przestrzeni i redundantnym systemów zasilania, chłodzenia oraz łączności, daje gwarancję bezpieczeństwa przedsiębiorstwa* – mówi Bartłomiej Danek.

Nowy budynek Beyond.pl to jedyne centrum danych w Europie Środkowej i Wschodniej z **dwoma niezależnymi systemami zasilania**: generatory prądu z masami wirującymi oraz zasilaniem opartym o tradycyjne systemy UPS z bateriami i tradycyjnymi generatorami prądu. W zależności od preferencji na obiekcie możliwe jest świadczenie usług przy zachowaniu parametrów **PUE 1.1 oraz 1.4**. Im współczynnik bliższy 1 tym mniej energii potrzeba do zapewnienia odpowiednich warunków klimatycznych serwerowni.

**Wydajność i najnowocześniejsze rozwiązania**

Innym najnowocześniejszym rozwiązaniem, który znajduje się w obiekcie jest **technologia adiabatyczna**. Choć brzmi tajemniczo, to nic innego jak nowa technologia związana z data center, którą w Polsce się dopiero testuje. Jest ona wynikiem trzech czynników. Pierwszym z nich jest etapowanie, czyli serwerownia jest podzielona na obszary, które są niezależne od siebie. Drugim czynnikiem jest modułowość. Umożliwiając kolejne moduły funkcjonalne serwerowni, infrastruktura ma wyraźnie rozgraniczone elementy, tak aby można było decydować jaka konfiguracja zabezpieczeń będzie realizowana dla konkretnej serwerowni (dla określonego klienta). Ostatni czynnik to minimalizacja wartości dla PUE. Jest to wskaźnik, który informuje ile prądu zużywa serwer. Im jest niższy, tym taniej klienta wynosi opłata za korzystanie z centrum danych.

**Dwa centra danych w Poznaniu – wiele możliwości**

Data center 2 to już drugie centrum danych firmy Beyond.pl w stolicy wielkopolski. Oba centra danych umożliwiają skorzystanie z przestrzeni logistycznej, magazynu oraz doku rozładunkowego. Ponadto klienci mają możliwość wynajęcia przestrzeni warsztatowych do własnego użytku. Obiekty połączone są ze sobą ringiem światłowodowym, zapewniając nadmiar łączności oraz pozwalają na świadczenie komplementarnych usług data center. Wirtualne środowiska Beyond.pl zbudowane są na sprawdzonych rozwiązaniach systemowych i sprzętowych, pochodzących od wiodących dostawców w swoich branżach. Jednak nawet najlepsza infrastruktura nie spełni swoich zadań, bez zespołu wykwalifikowanych specjalistów, którzy nieustannie rozwijają istniejące środowisko i dbają o jego nieprzerwalne działanie. Połączenie wiedzy i technologii otwiera wiele nowych możliwości, które wniosą biznes na wyższy pułap rozwoju i sprostają wymaganiom rynku.