



SBB Energy stawia na wsparcie i wydajność

Zwiększenie mocy obliczeniowej, wirtualizacji środowiska IT, umożliwienie dokonywania obliczeń CFD, wsparcie zasilania, a ponadto 5-letni support zaufanego partnera, jakim jest Fujitsu – to zaledwie część zysków, które dzięki wdrożeniu przeprowadzonemu przez S4Tech, otrzyma firma SBB Energy. Zaimplementowane rozwiązania zapewniają niezawodność i efektywność, które zwłaszcza w branżach, dla których swoje usługi dostarcza SBB Energy – energetyka i przemysł – są bezcenne.

Opis klienta

SBB Energy S.A. jest organizacją od wielu lat prężnie rozwijającą się w sektorach energetyki i przemysłu. Od 1992 r. świadczy swoje usługi w zakresach instalacji elektrycznych i AKPiA, rozruchu oraz montażu mechanicznego, jak również dostarcza nowoczesne rozwiązania technologiczne neutralizujące spaliny. Wśród działań SBB Energy można także wyszczególnić obszary związane z modernizacją kotłów ciepłowniczych w celu redukcji emisji niesprzyjających środowisku pochodnych, optymalizacją urządzeń i systemów energetycznych, czy też specjalistycznymi pracami inżynierskimi w zakresie ochrony środowiska i optymalizacji energetycznych w przemyśle i energetyce.



Branża: **energetyka, przemysł**



Lokalizacja: **Opole, Gliwice**



Pracownicy: **< 500**



www: **sbbenergy.pl**

Cel

Zwiększenie wydajności środowiska IT, stworzenie miejsca na przechowywanie dokumentacji projektowej, stworzenie infrastruktury do obliczeń CFD, zapewnienie wsparcia IT ze strony dostawcy.

Rozwiązanie

- Fujitsu PRIMERGY RX2530 M5
- Fujitsu ETERNUS DX100 S5
- VMware
- Windows Server
- MS SQL

„Mamy pełną świadomość, że możliwości, które niosą ze sobą nowe technologie i rozwiązania IT, są gwarancją rozwoju i efektywności pracy. Potrzebowaliśmy infrastruktury IT, która umożliwi wysoką moc obliczeniową i zapewni jeszcze większą wydajność. Chcieliśmy zwiększyć wirtualizację środowiska IT i mieć pewność, że wszystkie te rozwiązania będą w pełni spełniały nasze oczekiwania, a w każdej chwili będziemy mogli zwrócić się o wsparcie do zaufanego partnera – właśnie dlatego wybraliśmy Fujitsu”.

Marcin Dabbachi, Dyrektor IT w SBB Energy

Technologia IT napędza przemysł i energetykę

Rozwój takich sektorów, jakimi są przemysł i energetyka, jest niezaprzeczalny. W związku z tym zwiększa się również zakres przetwarzanych danych, a wraz z nim – rodzi się konieczność ich bezpiecznej archiwizacji i sprawnego zarządzania. Sytuacja ta obliuguje przedsiębiorstwa świadczące usługi w tych rozwijających się dziedzinach do wykorzystywania wydajnej i niezawodnej infrastruktury IT, która umożliwi sprawną, niezakłóconą działalność, zwiększy możliwości, efektywność, precyzyjność badań i usług zubożniania negatywnego wpływu na środowisko naturalne wskazanych sektorów.

Niezawodne wsparcie od Fujitsu

„SBB Energy postawiło na modernizację infrastruktury IT w oparciu o nowoczesne i niezawodne rozwiązania Fujitsu. Dostarczyliśmy kompletne środowisko, dzięki któremu klient zyskał jeden punkt kontaktu oraz 5-letnią gwarancję i wsparcie techniczne. Całość zapewnia bezpieczeństwo i pozwala korzystać z niezawodności zaimplementowanych rozwiązań. Każdemu z adresowanych wyzwań sprostał, oferując narzędzia takie jak m.in. serwery PRIMERGY oraz macierze dyskowe ETERNUS. Dzięki nim SBB Energy zyskało jeszcze większą moc obliczeniową oraz bezpieczne środowisko do przechowywania krytycznych danych”.

Sebastian Perczyński, Solutions Architect, Fujitsu Poland

Wśród efektów, które osiągnęło SBB Energy, dzięki rozwiązaniom dostarczonym przez Fujitsu, warto wyróżnić znaczne przyspieszenie środowiska wirtualnego, podniesienie wydajności serwera SQL, przyspieszenie bazy danych, czy też utrzymanie zasilania UPS dla całej infrastruktury.



Korzyści z wdrożenia:

- ➔ Wzrost wydajności
- ➔ Zmniejszenie liczby serwerów
- ➔ Zmniejszenie ilości zużywanej energii
- ➔ Zmniejszenie zajętości w szafach RACK

Poprzednie środowisko						
Model	Zajętość w RACK	Rdzeń/ CPU	RAM [GB]	Moc PSU [W]	Taktowanie [GHz]	Współczynnik taktowanie x ilość rdzeni
Serwer 2U	2	16	128	750	2,4	38,4
Serwer 2U	2	4	128	750	3,5	14
Serwer 2U	2	8	32	750	2,4	19,2
Serwer 2U	2	6	16	750	2,7	16,2
Serwer 2U	2	4	32	750	3,5	14
Serwer 2U	2	28	256	1100	2,4	67,2
łącznie	12	66	592	4850	16,9	169

Nowe środowisko						
Model	Zajętość w RACK	Rdzeń/ CPU	RAM [GB]	Moc PSU [W]	Taktowanie [GHz]	Współczynnik taktowanie x ilość rdzeni
Fujitsu Primergy RX2530 m5	1	8	192	800	3,8	30,4
Fujitsu Primergy RX2530 m5	1	20	192	800	2,4	48
Fujitsu Primergy RX2530 m5	1	20	192	800	2,4	48
łącznie	3	48	576	2400	8,6	126,4

Dobry start

Dostawcą rozwiązań Fujitsu i partnerem wdrożeniowym była firma S4Tech, będąca wieloletnim przedstawicielem oraz integratorem rozwiązań telekomunikacyjnych oraz IT. W lutym 2021 r. przeprowadziła proces implementacji nowego sprzętu, zapewniając SBB Energy możliwość pełnego korzystania z nowej infrastruktury.

„Dzięki naszemu wieloletniemu doświadczeniu w dostarczaniu rozwiązań IT, w tym serwerów i systemów pamięci masowej oraz infrastruktury hiperkonwergentnej, mogliśmy zaoferować firmie SBB Energy kompleksowe wsparcie na etapie wyboru i implementacji najlepszych narzędzi. Największymi z wyzwań były dobór i konfiguracja sprzętu, którego zadania były szczegółowo określone. Patrząc przez pryzmat wieloletniej współpracy z marką Fujitsu, mieliśmy pewność, że oferujemy naszemu klientowi rozwiązania najwyższej klasy, które spełnią wszystkie jego oczekiwania”.

Artur Pupin, Prezes Zarządu, S4Tech

Zaimplementowane rozwiązania stały się podstawą do przetwarzania, zarządzania i archiwizowania danych dotyczących kluczowych funkcjonalności. SBB Energy otrzymało szereg nowych możliwości zwiększających efektywność i elastyczność pracy, dzięki wirtualizacji środowiska IT. Firma już od pierwszego dnia po wdrożeniu mogła z pełną mocą korzystać z szeregu nowych możliwości obliczeniowych CFD. Co najważniejsze – od lutego 2021 r. dzięki wprowadzeniu rozwiązań od Fujitsu, marka SBB Energy zyskała 5-letnią gwarancję wsparcia, umożliwiającą bezpieczne funkcjonowanie i realizację procesów.