



ELASTYCZNE CENTRUM DANYCH

Empik

se.com/pl

Life Is On

Schneider
Electric

Spis treści

Wyzwania	3
Opis, przebieg i rezultaty projektu	4
Charakterystyka projektu	5
Rozwiązanie	5
Korzyści dla Klienta	5
EcoStruxure™	6

Empik

Empik posiada w swojej ofercie ponad 2 miliony produktów, które pomagają każdemu odkrywać i rozwijać zainteresowania – te nadzwyczajne i te codzienne. Poza książkami, filmem, muzyką i artykułami kreatywnymi znanymi z salonów, na stronie internetowej odbiorcy znajdą kompleksową ofertę ze światów: Dziecko i mama, Zdrowie i uroda, Zabawki, Dom i ogród, Sport, Elektronika.

Oferta Empiku jest dostępna w trzech kanałach dystrybucji: w salonach, online i aplikacji mobilnej. Wszystkie kanały są ze sobą zintegrowane za pośrednictwem konta Mój Empik, które pozwala np. na zamówienie produktu przez aplikację i odebranie go w wybranym salonie. Program Mój Empik to także liczne promocje oraz rekomendacje „uszyte na miarę”.

Charakter projektu

W ramach projektu Schneider Electric miał zbudować centrum danych w dostępnej hali magazynowej - bez konieczności tworzenia nowych, dedykowanych obiektów.

Wyzwania

Brak miejsca

Analiza kosztów dowiodła, że wybudowanie nowego pomieszczenia jest nieopłacalne i korzystniej będzie wykorzystać istniejącą halę

Czas realizacji

W związku z koniecznością zapewnienia miejsca do wprowadzenia nowych systemów informatycznych w magazynie w krótkim okresie, zintegrowane rozwiązanie wdrażane przez jednego dostawcę pozwalało na dotrzymanie wymaganego czasu realizacji

Obiekt wynajmowany

Należało zapewnić możliwość sprawnej relokacji Data Center, jeśli pojawi się taka potrzeba

Bezpieczeństwo procesów

W przypadku sklepu Empik, ze względu na wysoką złożoność procesów, zapewnienie ich bezpieczeństwa jest stosunkowo dużym wyzwaniem. Procesy realizowane w sklepie Empik m.in.:

- wymagają równoległej pracy ok. 300 użytkowników systemu
- każdego dnia obsługiwanych jest kilkadziesiąt tysięcy paczek B2C i kilkaset tysięcy wysyłek drobnicowych do sieci sklepów.



Opis, przebieg i rezultaty projektu

- Realizacja zajęła mniej niż 3 tygodnie: od momentu dostarczenia kontenera, do momentu uruchomienia i możliwości instalacji w nim sprzętu IT
- Czas pełnego wdrożenia okazał się 3-4 razy krótszy, niż przy tradycyjnym rozwiązaniu, czyli wybudowaniu nowego, dedykowanego pomieszczenia

Rozwiązania

- Szafy rack z listwami PDU oraz elastycznymi prowadnicami kabli, systemy zabudowy korytarza gorącego
- Modułowy UPS Symmetra
- System monitorowania VESDA z systemem gaszenia
- Klimatyzacja 3x15 kW Unisplit powiązana i komunikująca się z resztą infrastruktury Data Center
- Kontrola parametrów środowiskowych i wizualna, NetBotz, kontrola dostępu
- Oświetlenie
- Pomiar mocy
- EcoStruxure

EcoStruxure

- Data Center Expert: zbiera, porządkuje i dystrybuuje krytyczne alerty, sygnał wideo z kamer przemysłowych i kluczowe informacje, udostępniając z dowolnego miejsca w sieci jednolity widok złożonych infrastruktur
- Security Expert: zintegrowany system bezpieczeństwa dla budynków, obejmujący kontrolę dostępu i system sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN). W jego skład wchodzi nowoczesne urządzenia (sterowniki, moduły drzwiowe, urządzenia obiektowe) oraz oprogramowanie, które pozwala na integrację z systemami telewizji przemysłowej CCTV, windami, oprogramowaniem ERP itp.



Korzyści dla Klienta

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

Możliwość umiejscowienia w Data Center komponentów IT
- nowych systemów informatycznych do obsługi magazynu
- w czasie krótszym niż 4 miesiące.

BEZPIECZEŃSTWO

- EcoStruxure (Data Center Expert – gwarantuje stały monitoring pracy systemu infrastruktury krytycznej, Security Expert – zapewnia ochronę przed cyberzagrożeniami).
- Wdrożone rozwiązanie kontenerowe jest w pełni zgodne z wymogami bezpieczeństwa i posiada certyfikację odporności ogniowej – w wypadku, gdyby Empik planował dostosować do tych wymogów tradycyjne pomieszczenie, konieczne byłoby przeprowadzenie rozległych prac adaptacyjnych.

PEŁNA MOBILNOŚĆ

Kompaktowe, mobilne rozwiązanie zostało dostarczone w jednym kontenerze, co gwarantuje łatwość relokacji Data Center w zależności od potrzeb klienta.

UPROSZCZENIE PROCEDUR

Wybrane rozwiązanie pozwoliło na uproszczenie procedur w kwestiach budowlanych – nie trzeba aktualizować projektów zagospodarowania przestrzeni czy występować o zgodę na budowę powierzchni pod Data Center.





Innovation At Every Level

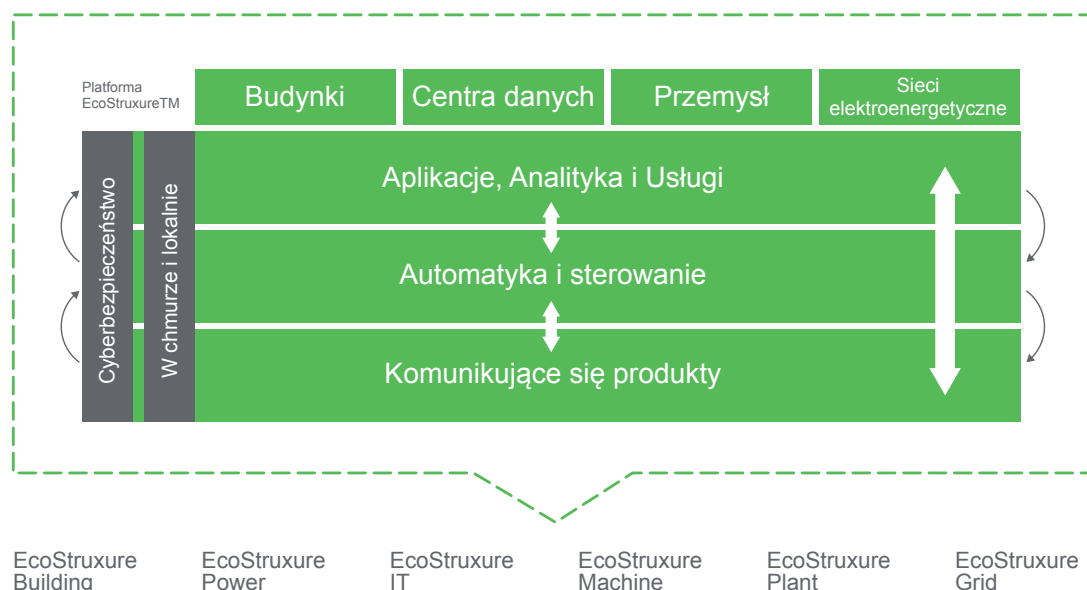
Rozwiązania IoT zwiększające efektywność energetyczną i operacyjną przedsiębiorstw

EcoStruxure™ to otwarta platforma i architektura, obsługująca Internet Rzeczy (IoT), będąca technologicznym fundamentem rozwoju i wdrażania produktów, rozwiązań i usług Schneider Electric.

Zapewnia szerokie korzyści w zakresie bezpieczeństwa oraz niezawodności, a także efektywności, komunikacji i zrównoważonego rozwoju.

Wykorzystuje technologie z dziedziny IoT, mobilności, rozwiązań chmurowych, narzędzi analitycznych i cyberbezpieczeństwa, dostarczając innowacje na każdym poziomie – od komunikujących się produktów, poprzez automatykę i sterowanie, aż po aplikacje, analitykę oraz usługi. Infrastruktura EcoStruxure została wdrożona w ponad 480 tysiącach instalacji, przy wsparciu ponad 20 000 integratorów i deweloperów, łącząc ponad 1,6 mld zasobów zarządzanych dzięki usługom cyfrowym.

Jedna architektura EcoStruxure, obsługująca 4 rynki i 6 domen eksperckich



Komunikujące się produkty

Internet Rzeczy łączy ze sobą najbardziej zaawansowane urządzenia. Najlepsze w swojej klasie produkty współpracują ze sobą, zwiększając tym samym wydajność i efektywność przedsiębiorstwa, natomiast inteligentne urządzenia wspomagają proces podejmowania decyzji.

Automatyka i sterowanie

Przebieg kluczowych dla przedsiębiorstwa procesów może nie być łatwy do przewidzenia – kontrola urządzeń jest zatem niezbędna. EcoStruxure zapewnia monitoring wszystkich zasobów w czasie rzeczywistym, zapewniając tym samym bezpieczeństwo i ciągłość w pracy.

Aplikacje, Analityka i Usługi

Interoperacyjność to podstawa we współpracy ze zróżnicowanym sprzętem i oprogramowaniem w budynkach, centrach danych i środowisku przemysłowym. EcoStruxure zapewnia szeroki wachlarz wielofunkcyjnych aplikacji, analityk i usług, które pracując na wielu różnych urządzeniach, dostarczają przedsiębiorstwom integrację na nowym poziomie.

Dowiedz się więcej o EcoStruxure

se.com/pl

Schneider Electric Polska sp. z o.o.

ul. Konstruktorska 12, 02-673 Warszawa

fax: +48 48 22 511 82 00
e-mail: poland.helpdesk@se.com
www.se.com/pl

©2018 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners.

Life Is On

