



## Windows Azure pomaga rozwinąć biznes

**Klient:** Enovatio sp. z o.o.

**Strona internetowa:** [www.enovatio.com](http://www.enovatio.com)

**Wielkość firmy:** średnia

**Kraj:** Polska

**Branża:** IT

**Profil klienta:** Enovatio sp. z o.o. świadczy usługi informatyczne dla firm wspomagające działania i procesy biznesowe. W 2007 roku firma przeprowadziła wdrożenie systemu zarządzania projektami w spółce PL.2012 koordynującej publiczne przygotowania do EURO 2012 w Polsce.

**Główne obszary kompetencji firmy to:**

- dostarcza oprogramowanie informatyczne dla firm
- oferuje narzędzia usprawniające zarządzanie projektami

**Potrzeby biznesowe:**

Stworzenie innowacyjnego narzędzia usprawniającego zarządzanie projektami - niewymagającego inwestycji w sprzęt i oprogramowanie, gwarantujące wysokie bezpieczeństwo i skalowalność rozwiązania.

**Korzyści:**

- brak kosztów związanych z zakupem infrastruktury
- elastyczny model opłat za wykorzystanie platformy
- skalowalność i dostępność rozwiązania
- wysoki poziom bezpieczeństwa

**Wykorzystane technologie:**

- Microsoft Windows Azure
- Microsoft SQL Azure

„Zauważyliśmy nowe potrzeby biznesowe na rynku. Klient nie jest już zainteresowany kupnem jedynie systemu, ale szuka kompleksowej usługi w postaci zarówno systemu i infrastruktury. Do tego, kompletne i spójne rozwiązanie klient chce otrzymać praktycznie natychmiast. I właśnie taką możliwość daje nam platforma Windows Azure”

Jakub Wilk, firma Enovatio

Firma Enovatio w oparciu o platformę Windows Azure zaprojektowała skalowalne i bezpieczne narzędzie do zarządzania projektami Enovatio Projects bez konieczności inwestowania w infrastrukturę.

### Potrzeby biznesowe

Enovatio jest polskim dostawcą systemów zarządzania wiedzą. Firma powstała w 2002 roku i od samego początku oferuje rozwiązania informatyczne wspomagające działania i procesy biznesowe.

Enovatio oferuje rozwiązania elastyczne, sporządzane na podstawie indywidualnych potrzeb i wymagań klienta. Choćby dlatego narzędzia konstruowane są w sposób przemyślany, tak aby zastosowane w nich rozwiązania były skuteczne i logiczne, a praca dla użytkowników była intuicyjna.

W portfolio produktów znajdują się Enovatio Projects, Enovatio Workflow, Enovation Intranet oraz Enovatio Issues.

Wymienione rozwiązania tworzą kompendium wiedzy niezbędnej dla skutecznego zarządzania przedsiębiorstwem, pozwalają na kontrolowany i bezpieczny, a zarazem łatwy i wygodny dostęp do zasobów w firmie.

Liczne zalety oferowanych rozwiązań docenili również jurorzy konkursu „Krajowi Liderzy Innowacji – Edycja 2008” w dwóch kategoriach: Innowacyjny projekt oraz

Innowacyjna usługa. Enovatio posiada również status Microsoft SilverCertified Partner, a Enovatio Framework został przetestowany i spełnił kryteria do programu Microsoft "Platform Test for ISV Solutions" dla Windows Server 2008 i SQL Server 2008. Firma sprzedaje swoje rozwiązania w Polsce, Czechach, Słowacji i na rynku europejskim. Obecnie trwają przygotowania do rozszerzenia działalności o rynki Ameryki Północnej.

W 2007 roku firma została wybrana do przeprowadzenia wdrożenia systemu zarządzania projektami w spółce PL.2012 koordynującej publiczne przygotowania do EURO 2012 w Polsce.

„Spółka PL.2012 postawiła nam kilka warunków. Jednym z nich było wyeliminowanie konieczności inwestowania we własne serwery oraz licencje. Dlatego w tym przypadku musieliśmy skorzystać z usług hostingowych. Klient niejednokrotnie stawiał przed wyzwaniem alokacji dużo większej ilości zasobów, a w przypadku hostingu takie rozszerzenia nie były możliwe” - wspomina Jakub Wilk z firmy Enovatio.

Klientów, zgłaszających podobne potrzeby pojawiała się coraz więcej.

„Zauważyliśmy potrzebę biznesową, gdzie klient nie jest zainteresowany kupnem jedynie systemu, ale szuka kompleksowej usługi w postaci systemu i infrastruktury. Całe, spójne rozwiązanie klient chce otrzymać praktycznie natychmiast” – dodaje Jakub Wilk.

Dlatego Enovatio postanowiło stworzyć narzędzie usprawniające zarządzanie projektami niewymagające inwestycji

w sprzęt i oprogramowanie, gwarantujące wysokie bezpieczeństwo i skalowalność rozwiązań.

## Rozwiązanie

Enovatio Projects to narzędzie oparte na platformie Windows Azure, usprawniające zarządzanie projektami. System daje bieżący wgląd w faktyczny stan postępu prac. Za pomocą udostępnianych paneli użytkownik może planować, koordynować oraz kontrolować zadania, także poprzez wykresy Gantta, ścieżkę krytyczną lub porównanie planu do realizacji. Wszechstronna analiza i kontrola projektów umożliwia kończenie projektów w ustalonych terminach. Ponadto moduł zarządzania ryzykiem w projektach zgodny jest z ogólnymi standardami zarządzania projektami.

„Enovatio Projects to platforma skierowana do organizacji pracujących na projektach. Maksymalne wykorzystanie funkcjonalności i możliwości systemu wspiera współpracę B2B. Profesjonalne i elastyczne środowisko pozwala na włączenie w prace projektowe zarówno pracowników organizacji jak i jej partnerów i podwykonawców. Bardzo często mamy sytuację gdzie nad projektem pracuje kilka firm, które nie chcą ponosić kosztów zakupu dodatkowych licencji, tylko wpisać adres i posiadać dostęp do narzędzi” – mówi Jakub Wilk.

Prowadzenie projektów wiąże się z dużą mobilnością oraz często ze współpracą pomiędzy firmami. Platforma Enovatio Project zapewnia te elementy od strony funkcjonalnej w postaci wykresów Gantta i pracy grupowej. Z kolei platforma Windows Azure zapewnia dostępność,

skalowalność i łatwość obsługi w całym spectrum infrastrukturalnym.

„W naszym przypadku decyzja o przejściu na Windows Azure była bardzo naturalna. Nasze rozwiązania były praktycznie przygotowane, aby przenosić je na platformę Azure. Przygotowaliśmy nasze aplikacje w taki sposób, że nawet gdyby Microsoft wprowadził swoje rozwiązanie trzy, cztery lata temu to też bylibyśmy gotowi. Dlatego przeniesienie naszych rozwiązań na Windows Azure zajęło dosłownie kilka dni” – mówi Jakub Wilk.

Enovatio od początku swojej działalności korzystał z najlepszych wzorców budowania aplikacji. Jego rozwiązania zawsze były skalowalne, rozszerzalne i zbudowane w określonej architekturze - co teraz zaprocentowało.

„Nie było żadnych problemów podczas wdrażania chmury. Wszystkie funkcjonalności aplikacji jeśli chodzi o zarządzanie projektami, harmonogramy, ścieżki krytyczne czy zarządzanie ryzykiem, były odpowiednio przygotowane. Architektura w jakiej budowaliśmy rozwiązanie pozwoliła na uruchomienie aplikacji na platformie Azure już po 5 dniach. W warstwie prezentacji wykorzystujemy ASP.NET oraz Silverlight. W warstwie logiki oraz dostępu do bazy danych stosujemy elementy WCF, Linq, NHibernate oraz obiekty DAS/DAO. Jako bazę danych wykorzystujemy SQL Azure. Od razu w koncepcji rozwiązania stan aplikacji przechowywaliśmy na serwerze. Całość oparta jest na Enovatio Framework, który implementuje w sobie WWF oraz API umożliwiające dopisywanie w Visual Studio własnych funkcjonalności i modułów” – dodaje Jakub Wilk.

Nie dość, że platforma Azure dała możliwość uruchomienia narzędzia firmy Enovatio z pełną infrastrukturą w przeciągu kilku dni, to firma zyskała też o wiele większą skalowalność rozwiązania, przy wykorzystaniu prostych mechanizmów umożliwiających zwiększanie ilości pamięci, procesorów i dostępnej przestrzeni dyskowej bez konieczności zakupu nowych zasobów serwerowych.

## Korzyści

Firma Enovatio realizuje swój plan: oferuje klientom wszechstronne i mobilne, bezpieczne, skalowalne rozwiązania komunikacyjne oparte o najnowsze technologie IT - bez inwestowania w infrastrukturę.

### Skalowalność i dostępność rozwiązania

„Dzięki platformie Azure możemy klientom nawet małych firm oferować rozwiązania klasy enterprise za przystępną cenę. Dzięki temu, że nasza aplikacja jest skalowalna podobnie jak Azure, klient w dowolnym momencie decyduje o rozmiarze rozwiązania” – tłumaczy Jakub Wilk.

Przy realizacji projektów nigdy nie ma jednostajnego obciążenia serwerów. Zawsze jest tak, że w danym momencie potrzeba więcej zasobów. Za pomocą Windows Azure można udostępnić platformę do zarządzania projektami na wybrany okres czasu i dla określonej liczby stanowisk nie ponosząc dodatkowych kosztów związanych z rozbudową infrastruktury.

Z kolei wysoka dostępność usługi we wszystkich zakątkach świata daje firmie możliwość rozszerzenia obszaru działalności na inne kraje i również nie wymaga dużych inwestycji w sprzęt i oprogramowanie.

### Wysoki poziom bezpieczeństwa

Umieszczenie narzędzia Enovatio Projects na platformie Windows Azure zapewniło maksymalne bezpieczeństwo i gwarancję bezawaryjności.

„Dzięki chmurze w cenie niższej niż utrzymanie serwera u siebie mamy pewność, że nasze rozwiązania będą działać. Dostępność platformy sięga 99 proc” – mówi Jakub Wilk.

### Elastyczny model opłat za wykorzystanie platformy

Enovatio i jego klienci ponoszą opłaty w systemie miesięcznym za faktyczne korzystanie z platformy Azure.

„Firmy niekiedy potrzebują rozwiązania pod konkretny projekt. Przykładem może być tutaj wdrożenie rozwiązania w firmie budującej centra handlowe. Klient posiadający dość rozproszoną strukturę firmy, współpracował z czterema podwykonawcami. Dodatkowo chciał uniknąć zakupu licencji oraz infrastruktury serwerowej. W praktyce na początku otrzymaliśmy zapytanie o instalację narzędzia do zarządzania projektami. W drugim dniu klient otrzymał dostęp do aplikacji i praktycznie od razu mógł rozpocząć pracę” – tłumaczy Jakub Wilk.