

## Quest Web Parts for SharePoint pomaga w tworzeniu aplikacji dla Urzędu Miasta Bydgoszczy

Bydgoszcz, stolica województwa kujawsko – pomorskiego, jest znaczącym w kraju ośrodkiem kulturalnym, naukowym i gospodarczym. Infrastruktura informatyczna w Urzędzie Miasta (UM) Bydgoszczy opiera się na rozwiązaniach Microsoft. Już od kilku lat do zarządzania danymi i dokumentami wykorzystywane jest środowisko SharePoint. Poszukując efektywnego sposobu usprawnienia zarządzania informacjami związanymi z gospodarką przestrzenną miasta za pomocą rozwiązań informatycznych, Urząd Miejski Bydgoszczy zwrócił się o współpracę do firmy Geopolis Sp. z o.o. - partnera handlowego Quest Software.

### Problem

W związku ze zmianami i rozwojem Systemu Informacji Przestrzennej (SIP) w 2008 r., Urząd Miasta Bydgoszczy potrzebował kompleksowego rozwiązania do usprawnienia rejestrowania decyzji administracyjnych, archiwizacji dokumentów oraz udostępniania informacji o rejestrach. Ponieważ jednym z najbardziej rozwiniętych kanałów do udostępniania informacji w UM Bydgoszczy jest serwis intranetowy, zdecydowano, że najlepszym rozwiązaniem będzie wdrożenie dodatkowej aplikacji działającej w środowisku SharePoint, która usprawniłaby zarządzanie danymi związanymi z gospodarką przestrzenną miasta.

Stworzenia takiej aplikacji podjęła się firma Geopolis Sp. z o.o., z którą UM Bydgoszczy współpracował jeszcze w 2004 r. Działając wówczas pod nazwą Gismatic, firma Geopolis dostarczyła moduł do prowadzenia Ewidencji Gruntów i Budynków (część graficzna – nazwa produktu *Geokataster*). Rozwiązanie to funkcjonuje do dziś w UM Bydgoszczy i stało się podstawą do uruchomienia kompleksowego Systemu Informacji Przestrzennej dla UM Bydgoszczy.

### Rozwiązanie Quest Software

Aby w ustalonym terminie stworzyć aplikację, która spełniłaby wszystkie oczekiwania UM Bydgoszczy, potrzebne były dodatkowe narzędzia oferujące dodatkowe funkcje i pozwalające na szybkie i sprawne stworzenie aplikacji dla środowiska SharePoint. Wybór padł na jedno kompleksowe rozwiązanie

“ Aplikacja pozwala na szybkie i proste wyszukiwanie potrzebnych informacji oraz w sposób przejrzysty dostarcza osobom zainteresowanym kompletne dane.”

- Filip Dobiszewski  
informatyk  
Urząd Miasta Bydgoszczy

### Opis

Miejsce:  
Urząd Miasta  
Bydgoszczy

### Korzyści

- usprawnienie i przyspieszenie stworzenia aplikacji
- szybkie i proste wyszukiwanie oraz możliwość analizy potrzebnych informacji
- zapewnienie zgodności z zewnętrznymi przepisami i regulacjami

### Rozwiązanie

aplikacja Geopolis /  
Quest Web Parts for  
SharePoint



firmy Quest Software: **Quest Web Parts for SharePoint** (wcześniej: Development Studio for SharePoint). Okazało się, że właśnie to narzędzie jest w stanie pomóc Geopolis w stworzeniu zaawansowanej aplikacji dla Urzędu Miasta Bydgoszczy. Współpraca Geopolis Sp. z o.o. z Quest Software rozpoczęła się już kilka lat temu.

“Quest Software jest jedną z nielicznych firm na rynku, które mają bardzo rozbudowaną ofertę kompleksowych rozwiązań do zarządzania infrastrukturą IT, zawierającą m.in. zaawansowane zestawy narzędzi administracyjnych.” - Paweł Szmajda, prezes Geopolis Sp. z o.o. “O współpracy z Quest Software zdecydowała marka Qesta - to firma znana na całym świecie. Na początku współpracowaliśmy z biurem Quest Software w USA. Jednak firma oferuje także bardzo dobre wsparcie przez swojego lokalnego dystrybutora w Polsce.”

Rozwiązanie **Quest Web Parts for SharePoint** to wszechstronne narzędzie umożliwiające tworzenie dynamicznych aplikacji w środowisku SharePoint. Pozwala na tworzenie aplikacji bezpośrednio w przeglądarce i bez konieczności skomplikowanego kodowania, co wpływa na uproszczenie i przyspieszenie procesu tworzenia portali SharePoint, aplikacji, menu i konsoli, dostosowanych do indywidualnych potrzeb użytkowników. Dodatkowo pomaga przeglądać i edytować w SharePoint dane pochodzące z zewnętrznych aplikacji.

Wykorzystanie Quest Web Parts for SharePoint zapewniło dodatkowe możliwości w tworzeniu aplikacji dla UM Bydgoszczy. Pozwoliło na stworzenie prostego w obsłudze, przejrzystego i funkcjonalnego interfejsu użytkownika. Wpłynęło także na zwiększenie integralności danych oraz umożliwiło lepszą kontrolę i zarządzanie danymi w SharePoint.

“Standardowe narzędzia Microsoft nie wystarczą do wykorzystania wszystkich możliwości i korzyści, jakie oferuje SharePoint. Poza tym dostosowanie SharePointa do własnych potrzeb wiąże się często z koniecznością tworzenia dodatkowych aplikacji. Tworząc aplikację dla UM Bydgoszczy chodziło nam o to, żeby za pomocą odpowiednich narzędzi administracyjnych można było definiować więcej niż daje sam SharePoint. Rozwiązanie Quest Web Parts for SharePoint pomogło nam. Nie tylko uprościło skomplikowany proces kodowania i znacznie przyspieszyło stworzenie tej aplikacji - napisanie kodu zajęło tylko kilka tygodni oraz dało nam dodatkowe możliwości.” - Paweł Szmajda, prezes Geopolis Sp. z o.o.

## Korzyści

Rozwiązanie Quest Software pomogło Geopolis szybko i sprawnie napisać aplikację dla Urzędu Miasta Bydgoszczy. Aplikacja wdrożona z sukcesem we wrześniu 2008 roku, wpłynęła na lepsze administrowanie i planowanie działań związanych z zarządzaniem przestrzenią miejską. Usprawniła i zautomatyzowała rejestrowanie decyzji administracyjnych, archiwizację dokumentów oraz udostępnianie informacji o rejestrach w ramach Systemu Informacji Przestrzennej (SIP).

“Informacje gromadzone za pomocą aplikacji widziane są przez System Informacji Przestrzennej (SIP) bezpośrednio bez potrzeby odświeżania, co rozwiązuje problem aktualności danych wymaganych do podejmowania prawidłowych decyzji. Aplikacja pozwala na szybkie i proste wyszukiwanie potrzebnych informacji oraz w sposób przejrzysty dostarcza osobom zainteresowanym kompletne dane. Dzięki aplikacji Geopolis rozproszone dotąd dane mogą zostać zebrane w jednym miejscu i są prezentowane w sposób pozwalający na ich łatwą analizę.” - Filip Dobiszewski, informatyk, UM Bydgoszczy.

Aplikacja pomaga zachować zgodność z zewnętrznymi przepisami i regulacjami. Zgodnie z *Ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* w przypadku, gdy na jeden teren wydana zostaje więcej niż jedna decyzja o warunkach zabudowy, należy powiadomić o tym wszystkich inwestorów. Ponadto, aplikacja umożliwia analizy wydanych decyzji o warunkach zabudowy oraz decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego w przypadku opracowania nowego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W momencie przystąpienia do opracowywania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, organ wydający decyzje jest zobowiązany przekazać pełny wykaz wydanych decyzji o warunkach zabudowy, lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz pozwoleń na budowę. Dzięki aplikacji Geopolis możliwe stało się bardzo szybkie wyszukanie wszystkich wydanych decyzji w zadanym obszarze.

## Podsumowanie

Aplikacja wdrożona w Urzędzie Miasta Bydgoszczy znacznie usprawniła zarządzanie informacjami Systemu Informacji Przestrzennej. W przyszłości UM Bydgoszczy planuje rozwój aplikacji o obsługę tzw. *obiegu spraw*. Oczekuje się, że wpłynie to na ułatwienie dostępu do aktualnych informacji, na podstawie których można dokonywać szybkich analiz i podejmować odpowiednie decyzje oraz zapewni szybki dostęp do zarchiwizowanych dokumentów źródłowych. Dodatkowo, wdrożenie *obiegu spraw* powinno znacznie przyspieszyć wydawanie decyzji Urzędu. Z czasem planowane jest także wdrożenie kolejnych aplikacji w środowisku SharePoint w innych obszarach działalności Urzędu Miasta Bydgoszczy, jak np. zarządzanie ochroną środowiska.

## O UM Bydgoszcz

**Bydgoszcz** – prawie 400 tysięczne miasto, położone u ujścia Brdy do Wisły, na skraju Puszczy Bydgoskiej, jest stolicą województwa kujawsko – pomorskiego, a jednocześnie 8. co do wielkości miastem w Polsce. Miasto jest znaczącym w kraju ośrodkiem kulturalnym, naukowym i gospodarczym, siedzibą wielu znanych międzynarodowych koncernów, m.in. prezentujących przemysł wysokich technologii. **Urząd Miasta Bydgoszczy**, jako jedno z pierwszych miast w Polsce, udostępnił mieszkańcom **Elektroniczne Biuro Obsługi Klientów** dostępne przez 24 godziny, przez 7 dni w tygodniu. Jego celem jest dostarczanie informacji i usług administracji w prosty i niezajmujący czasu sposób. Portal umożliwia nie tylko załatwianie spraw bez konieczności wizyty w urzędzie (wypełniania wniosków, formularzy w formie elektronicznej i składania ich do Urzędu przy pomocy Internetu), ale jest też wykorzystywany m.in. do realizacji przetargów on-line.

## O Geopolis

**Geopolis Sp. z o.o.** jest specjalistyczną firmą geoinformatyczną świadczącą usługi w zakresie przetwarzania danych przestrzennych oraz wykonywania i wdrażania systemów GIS (Geographical Information System - Systemy Informacji Geograficznej). Początek działalności firmy datuje się na czerwiec 2004 roku, kiedy założona została spółka z ograniczoną odpowiedzialnością pod nazwą GISMATIC. W związku ze zmianą profilu działalności firmy oraz w celu jej lepszej identyfikacji na rynku, w kwietniu 2008 r. firma przyjęła nazwę Geopolis Sp. z o.o. O sile firmy stanowi jej młoda, wykwalifikowana kadra (średnia wieku 32 lata), specjalizacja i doświadczenie poparte dużą liczbą realizacji udanych wdrożeń systemów GIS. Firma posiada certyfikat ISO 9000 - 2001, potwierdzający wysoką jakość oferowanych usług w zakresie prac geodezyjno – kartograficznych oraz w pełnym zakresie projektowania i wdrażania systemów GIS. Podstawową grupę klientów firmy stanowią samorządy lokalne oraz instytucje rządowe. Firma współpracowała m.in. z samorządami z Włocławka, Torunia, Głogowa, Dzierżoniowa itd. Ponadto firma wykonywała usługi dla innych podmiotów gospodarczych oraz agencji rządowych np. ARiMR.

## O Quest Software

**Quest Software** jest producentem oprogramowania do zarządzania wydajnością aplikacji, bazami danych oraz infrastrukturą IT. Posiada w swojej ofercie 160 produktów, które firmom i organizacjom na całym świecie pomagają w osiągnięciu większej wydajności i efektywności z aplikacji, baz danych, infrastruktury Windows i środowisk wirtualnych. Firma powstała w 1987 r., a od 1998 r. notowana jest na giełdzie NASDAQ. W 2008 r. obroty firmy wyniosły 735,4 mln USD. Produkty Quest Software były wielokrotnie nagradzane i wyróżniane zarówno przez ekspertów branży IT, jak i użytkowników. Firma otrzymała dwukrotnie (w 2004 r. i 2007 r.) tytuł **Partnera Roku Microsoft: "Microsoft Global Independent Software Vendor (ISV) Partner of the Year"**. Quest Software dostarcza oprogramowanie narzędziowe do ponad 100 000 klientów na całym świecie, w tym do 75% firm z listy Fortune 500. Wśród odbiorców rozwiązań Quest Software w Polsce, jak i na świecie, znajdują się firmy działające w znaczących sektorach gospodarki, instytucje finansowe, firmy telekomunikacyjne i instytucje rządowe. W Polsce produkty Quest Software dostępne są od 2001 r. Od 2004 r. wyłącznym przedstawicielem Quest Software w Polsce jest firma **Quest-Dystrybucja Sp. z o.o.**

Więcej informacji: <http://www/quest-pol.com.pl>