

Ewa Sikora, Katarzyna Wykręt
Starostwo Powiatowe w Bielsku - Białej

Uproszczone plany urządzania lasu - integralna część Systemu Informacji o Terenie Powiatu Bielskiego

W Starostwie Powiatowym w Bielsku-Białej w latach 2009-2012 zrealizowano projekt pn. „System Informacji o Terenie Powiatu Bielskiego”, który był współfinansowany ze środków unijnych w ramach Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 - 2013, Priorytet II Działanie 2.2 Rozwój elektronicznych usług publicznych. W ramach projektu zbudowano bazy danych wraz z oprogramowaniem aplikacyjnym wspierającym działanie systemu.

Ponieważ projekt w swych założeniach był rozwiązaniem typu back-office, analizując dane, które będą podlegały pozyskaniu bądź przetworzeniu wzięto pod uwagę przede wszystkim zapotrzebowanie na informacje wspierające procesy decyzyjne w starostwie powiatowym, koszt pozyskania tych danych oraz możliwość późniejszej ich integracji w systemie.

W ramach pierwszego etapu projektu związanego z bazami danych udało się zbudować między innymi bazę danych związaną z uproszczonymi planami urządzania lasu zawierającą opisy taksacyjne wraz z granicami wydzieleń dla wszystkich obowiązujących w powiecie bielskim planów.

Granice wydzieleń powstały w drodze wektoryzacji map bądź przez przetworzenie danych wektorowych będących wynikami prac związanych z opracowaniem planu. W obu przypadkach konieczna była kontrola topologii i kontrola granic wydzieleń z mapą ewidencyjną oraz klasoużytkami.

Wartości taksacyjne wydzieleń pozyskane zostały w wersji binarnej dzięki uprzejmości firm zajmujących się opracowaniem poszczególnych planów w powiecie bielskim. Zostały one przetworzone do postaci atrybutów obiektów wydzieleń planu.

Zbudowana baza miała postać obiektów klasy gis i dostęp do atrybutów obiektów był możliwy jedynie z poziomu przeglądarki mapowej.

Ze względu na charakter prac związanych z nadzorem nad gospodarką leśną w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa, wykonywanych w oparciu o uproszczone plany urządzania lasu oraz w wyniku powierzenia części zadań w tym zakresie Nadleśnictwu Bielsko-Biała oraz Nadleśnictwu Andrychów – zaistniała realna potrzeba zbudowania aplikacji wspierającej wyżej wymienione zadania, a w szczególności: kontroli, opiniowania, wydawania decyzji administracyjnych oraz kontroli wykonania decyzji.

Aplikacji, która stanowiłaby integralną część Systemu Informacji o Terenie Powiatu Bielskiego, umożliwiającą dostęp do kluczowych, zintegrowanych danych systemu, w tym dostępu do danych ewidencji gruntów i budynków za pośrednictwem przeglądarki www zarówno pracownikom starostwa powiatowego jak i pracownikom współpracujących z nim nadleśnictw z zachowaniem zasad bezpiecznego, uwierzytelnionego logowania.

W ramach drugiego etapu projektu, pn: „Budowa oprogramowań aplikacyjnych Systemu Informacji o Terenie Powiatu Bielskiego” wraz firmą Geopolis sp. z o.o., która odpowiedzialna była za stronę aplikacyjną projektu, podjęto trud zbudowania modelu UML, który uwzględniałby potrzeby dostępu do danych i funkcjonalności modułu.

Ponieważ nie udało się znaleźć na polskim rynku podobnego funkcjonalnie rozwiązania postanowiono do współpracy zaprosić przedstawicieli Nadleśnictwa, którzy na co dzień korzystali z analogowych wersji uproszczonych planów urządzania lasów.

W wyniku konfrontacji oczekiwań końcowych użytkowników aplikacji z możliwościami programistycznymi udało się stworzyć moduł ERGO-UPUL, wspierający gospodarkę leśną w ramach zadań starosty. Aplikacja działa w oparciu o przeglądarkę www. Stanowi integralną część Systemu Informacji o Terenie Powiatu Bielskiego i jest rozwiązaniem powstałym w odpowiedzi na potrzeby beneficjentów.

Ewa Sikora
ewa.sikora@powiat.bielsko.pl
Katarzyna Wykret
katarzyna.wykret@powiat.bielsko.pl

Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej
ul. Piastowska 40, 43-300 Bielsko-Biała
tel. 33 816 98 39
<http://www.um.bielsko.pl/>