

Chociaż urzędnicy korzystają z dobrodziejstw informatyzacji, to często nie potrafią efektywnie stosować ich w pracy. Zwykle wiąże się to z oczekiwaniem, iż ktoś wykona specjalnie dla nich jakiś program, a po przeszkoleniu „poda do ręki”. Ja proponuję przejęcie inicjatywy i podjęcie próby stworzenia własnych rejestrów i baz danych, podobnie jak uczyniliśmy to w ZUD-zie suwalskim.

● ZUD w Suwałkach

W 1999 roku, wraz z wejściem w życie reformy administracyjnej, Urząd Miasta przejął na swoje barki między innymi obowiązek uzgadniania tras projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Nie było to łatwe, bowiem osoby powołane do prowadzenia zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej musiały opanować nie tylko aspekty prawne funkcjonowania ZUD, sposób i tryb uzgadniania projektowanych urządzeń, ale również zapoznać się z projektami uzgodnionymi w ciągu ostatnich trzech lat przez zlikwidowany Urząd Wojewódzki.

Urząd Miasta otrzymał w ramach przekazanych spraw pękata księgę zamówień i stertę teczek z opiniowanymi wnioskami. Ówczesny ZUD nie prowadził żadnych map dla terenów planowanych inwestycji, które pomogłyby w lokalizacji urządzeń zaprojektowanych w czasie wspomnianych trzech lat (okres ważności dokumentacji). Częściowym rozwiązaniem okazało się utworzenie komputerowego rejestru, który pozwalał na szybkie sprawdzenie, czy na danym terenie uzgadniano ostatnio jakieś projekty sieci. Posłużono się w tym celu arkuszem kalkulacyjnym MS Excel. Z czasem arkusz ten zaktualizowano i umożliwiono wydruk z tej „bazy” opinii w korespondencji seryjnej. Przystąpiono też do systematycznego wkleśniania uzgodnionych przebiegów projektowanych sieci uzbrojenia terenu na kopie mapy zasadniczej. Niestety, te żmudne czynności nie przynosiły oczekiwanego efektu. Mapy szybko stawały się nieaktualne. Wtedy postanowiono podjąć odpowiednie kroki służące usprawnieniu pracy zespołu. Jedy- nym wyjściem okazała się informatyzacja.

● Tryb uzgadniania projektów

Uzgodnienie projektu przebiegu urządzeń dokonywane jest przez ZUD na wniosek inwestora lub jego przedstawiciela. Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy naszym urzędzie przygotował jednolity wzór takiego wniosku, który zawiera niezbędne informacje potrzebne do wprowadzenia sprawy na posiedzenie Zespołu.

Informatyzacja usprawnia pracę zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej

ZUD-zie, ja cię obudzę

IWONA MISIUKIEWICZ

Wypełniony wniosek podlega rejestracji, a – po rozpatrzeniu przez ZUD – treść samego uzgodnienia (w formie opinii) wysyła się ręcznie na odpowiednich drukach. Praktycznie na terenie całego województwa podlaskiego, a także w większej części kraju, nie używa się konkretnego programu do obsługi ZUD-u. Całość informacji na temat załatwianych spraw znajduje się w tradycyjnej księdze zamówień, w której odnotowuje się tylko dane zleceniodawcy i niezbędne informacje o wniosku (takie jak: numer i data wniosku o uzgodnienie; krótka wzmianka o tym, czego dotyczy; data wpływu). Te papierowe dane trudno jest wykorzystać podczas dalszej pracy zespołu. Mało pomocny jest także popularny, ale pozostawiający wiele do życzenia program Ośrodek.

Taka sytuacja miała do niedawna miejsce w suwalskim ZUD-zie. Dzisiaj opinie drukowane są za pomocą korespondencji seryj-nej, a dokument główny – wzorzec opinii – połączony jest z utworzoną przeze mnie bazą danych Rejestr ZUD.

nej, a dokument główny – wzorzec opinii – połączony jest z utworzoną przeze mnie bazą danych Rejestr ZUD.

● Działanie bazy Rejestr ZUD

Baza danych Rejestr ZUD znakomicie upraszcza pracę Zespołu. Można z niej korzystać już po krótkim przeszkoleniu pracowników. Co najważniejsze, nie trzeba kupować drogiego, specjalistycznego oprogramowania. Rejestr ZUD pracuje pod Windowsami i umożliwia przenoszenie danych między dowolnymi aplikacjami w tym systemie. Program daje możliwość przeglądania uzgodnionych inwestycji, zleceń oraz faktur (rys. 1-3). Aktualizacja i zmiana danych może być dokonywana tylko przez osoby upoważnione. Przy

Od lewej:

- Rys. 1. Inwestycje
- Rys. 2. Zlecenia
- Rys. 3. Faktury
- Rys. 4. Wprowadzanie danych

wprowadzaniu niezbędnych informacji do rejestru uwzględnić się m.in.:

- dane zleceniodawcy (nazwa, adres i NIP);
- informacje o zleceniu (numer i data zlecenia, liczba egzemplarzy wpływających i wydanych, nazwisko odbierającego dokumentację oraz data wydania dokumentacji);
- dane inwestora (nazwa i adres);
- informacje o inwestycji (rodzaj uzgadnianych urządzeń infrastruktury technicznej, numery działek, adres inwestycji, numer i data wydania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz rysunek projektu wstawiony w postaci obiektu OLE);
- dane potrzebne do wyliczenia opłaty (długość uzgadnianych sieci i liczba przyłączy, stawka VAT, współczynnik przeliczeniowy oraz cennik).

Do odpowiadania na pytania użytkowników w programie wykorzystano kwerendy będące narzędziem do zbierania danych z różnych tabel. Kwerendy można używać do wyświetlania, zmiany i analizy danych, a także stosować je jako źródło rekordów dla formularzy i raportów. Poprzez kwerendy przygotowano program do wydruku w korespondencji seryjnej zarówno gotowej opinii uzgadniającej, usytuowanie przebiegu projektowanych urządzeń infrastruktury technicznej,

- tworzenie raportów korespondencji seryjnej do wydruku opinii i faktur;
- wyszukiwanie informacji o: wnioskodawcach, inwestorach, uzgadnianych projektach oraz obiektach;
- pełną kontrolę danych w tabelach, co ogranicza do minimum popełnianie błędów przy wprowadzaniu danych;
- wykorzystanie danych do celów statystycznych.

W efekcie, wykorzystując odpowiednio narzędzie dostępne w prawie każdym komputerze z systemem Windows, wprowadzamy do Zespołu nową jakość pracy. Mamy: szybszy i sprawniejszy sposób prowadzenia rejestru wniosków, łatwy dostęp do informacji o uzgodnionych projektach (inwestycjach itp.), możliwość szybkiej weryfikacji danych oraz rozbudowy bazy o nowe elementy. Nie bez znaczenia jest też niski koszt zbudowania takiej bazy.

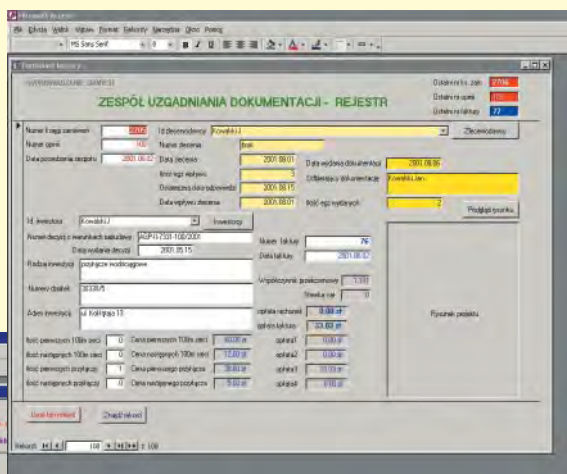
Atutem MS Access jest możliwość połączenia poprzez aplikację z Internetem i tworzenia dokumentów w formacie HTML (tabel, formularzy, raportów czy też dynamicznych zestawów kwerendy). Wynikowe pliki są obiektami odzwierciedlającymi wartości danych w chwili publikowania pliku HTML. W przyszłości umożliwi to wydawanie opinii ZUD przez Internet.

● Nauki nigdy za wiele

Utworzona przeze mnie baza działa i usprawnia pracę Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Suwałkach. Jest ona efektem nie tylko mojej wieloletniej pracy w urzędzie, ale także wynikiem studiów podyplomowych z zakresu geodezji numerycznej ukończonych niedawno na Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie, które podjęłam 10 lat po otrzymaniu dyplomu tej samej uczelni i które odświeżyły sposób patrzenia na geodezję.

W perspektywie planuję połączenie Rejestru ZUD z mapą numeryczną miasta. Mam nadzieję, że ten przykład zachęci prowadzących zespoły uzgadniania dokumentacji projektowej do korzystania z Rejestru ZUD oraz tworzenia własnych baz w powszechnie dostępnym oprogramowaniu.

Autorka jest pracownikiem ZUDP w Suwałkach



jak i faktury za uzgodnienie. Posłużono się nimi również do uzyskania informacji potrzebnych w celach statystycznych, takich jak liczba wydanych opinii w zadanym okresie i wysokość opłat za te opinie. Okno umożliwiający wprowadzanie danych do formularza łączącego wszystkie formularze poprzez kwerendy wybierające

MS Access przedstawia rys. 4. Zastosowanie odpowiednich filtrów pozwala uzyskać informacje np. o opłatach czy opiniach wykonanych na zlecenie konkretnego zleceniodawcy.

● Możliwości programu

Baza Rejestr ZUD, poza ewidencjonowaniem wniosków oraz inwestycji, których one dotyczą, umożliwia także:

- przeglądanie kompleksowej dokumentacji uzgodnieniowej, łącznie z zeskanowanym rysunkiem projektu;

MS Access jest relacyjną bazą danych, można zatem równocześnie wykorzystywać dane z wielu tabel lub zapytań. Rejestr ZUD zawiera tabele z powiązаныmi danymi, określone są w nich relacje umożliwiające m.in.:

- tworzenie połączeń w nowych zapytaniach,
- wyświetlanie powiązanych rekordów w podformularzu lub podraporcie,
- wymuszanie więzów integralności w celu ochrony relacji między tabelami, w trakcie dodawania, zmiany lub usuwania rekordów.

Kwant

Gestetner
CYFROWE DRUKOWANIE I KOPIOWANIE

ATA-INT LTD
IMPORTER NA POLSKĘ

Cyfrowe Rozwiązania w Drukowaniu i Kopiowaniu w Geodezji

Jeśli chcesz uzyskać szczegółowe dane techniczne urządzeń marki Gestetner, pisz na adres: kwant@kwant.pl

tel. (0 22) 651-99-59 do 61, (0 29) 764-59-63

www.gestetner.pl/geodeta