

Zajęcia pasa drogowego dla eDIOM

Obsługa zajęć pasa

W naszym systemie mamy możliwość obsługi zajęć pasa drogowego z uwzględnieniem wszystkich etapów decyzyjnych, uwzględniających min: złożenie wniosku, wydanie decyzji, obsługę decyzji ostatecznych oraz przeprowadzanie kontroli. Wszystkie zajęcia pasa niezależnie od ich typu są obsługiwane jednakowo, dzięki czemu możemy w każdej chwili dołożyć własne typy zajęć. Jednakowa obsługa sprowadza się jednak do ustalenia jednego uniwersalnego modelu obiegu dokumentacji, modyfikowalnego w szczegółach dla każdego typu zajęć. Domyślnie system ma zdefiniowane szablony dla awarii, remontów, reklam, celów związanych z ruchem, celów niezwiązanych z ruchem oraz zajęć nielegalnych. Operator może śledzić każde zajęcie poczynając od złożenia wniosku a kończąc na rozliczeniu opłat. System obsługuje wszystkie kombinacje zajęć wraz z obsługą naliczania opłat okresowych za użytkowanie pasa drogowego.

według własnych potrzeb dopasować wygląd formularzy i dokumentów. W trakcie obsługi zajęcia pasa możemy w każdej chwili wysłać kontrolę, z której sporządzany jest raport, mogący spowodować przeliczenie wartości opłat lub innych opcji. Kontrolę można wysłać w dowolnym momencie nieskończoną ilość razy. Efektem kontroli może być złożenie wniosku o nielegalne zajęcie pasa drogowego i naliczenie opłat karnych

Obsługa wniosków

W naszym systemie wniosek pełni rolę dokumentu identyfikującego zgłoszenie. Bez niego niemożliwe jest dalsze rozpatrywanie zajęcia. Po identyfikatorze możemy śledzić obsługę wniosku na każdym etapie jego opiniowania i wykonywania. W celu łatwiejszej identyfikacji wniosków możliwe jest sortowanie ich, odszukiwanie według wielu kryteriów oraz lokalizacja w systemie referencyjnym. Po przejściu wniosku przez system obiegu dokumentacji oraz zakończeniu zajęcia pasa drogowego, kompletny dokument trafia do archiwum. System udostępnia wiele szablonów dla różnych typów zajęć pasa, dzięki czemu możemy

Obsługa urządzeń obcych zainstalowanych w pasie drogowym

System jest przystosowany do obsługi pobierania opłat okresowych za urządzenia obce dowolnego typu. Możemy wyliczać opłaty coroczne lub kwartalne dla uzbrojenia podziemnego oraz reklam i innych celów niezwiązanych z ruchem. Procedura obliczania opłat uruchamiana jest dla każdego typu urządzeń osobno, zgodnie z datą ich zainstalowania. Dzięki temu obliczanie opłat może następować już w trakcie rozpoczęcia robót w pasie drogowym, co jest szczególnie ważne dla zajęć trwających wiele miesięcy. Moduł obliczania opłat okresowych sprawdza datę pobrania ostatniej opłaty i jeśli nie została naliczona na rok aktualny, automatycznie ją oblicza, wkładając dane o opłatach do archiwum. Dla systemu nie ma znaczenia, czy są to urządzenia uzbrojenia, reklamy czy inne elementy obecnie nie uwzględnione w przepisach. Wszystkie traktuje jednakowo naliczając opłaty według aktualnych danych słownikowych.

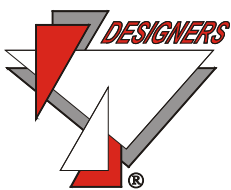
Słowniki

System wyposażony jest w słowniki do pełnej obsługi zajęć pasa drogowego. Zawiera on min słownik nazw ulic i system referencyjny z eDIOM'a, wyceny zajmowanych obiektów, oraz najważniejszy słownik szablonów wraz z ich generatorem. Zwłaszcza ta ostatnia opcja jest ważna, gdyż umożliwia tworzenia dowolnych dokumentów bez posiadania edytora tekstów. Edytor szablonów umożliwia stworzenie własnych pism niezdefiniowanych w systemie oraz dopasowanie już istniejących do formularzy obowiązujących w danym zarządzie. To właśnie ta opcja zapewnia uniwersalność rozwiązania i możliwość stworzenia nowych typów zajęcia pasa.

Możliwości systemu:

- obsługa zajęć pasa drogowego dla awarii, remontów, reklam, sieci uzbrojenia oraz celów niezwiązanych z ruchem
- generowanie własnych szablonów
- naliczanie opłat okresowych i jednorazowych
- obsługa słowników

- raporty i zestawienia w tym definiowalne przez użytkownika
- wydruki wniosków, decyzji i protokołów kontroli
- zestawienia finansowe według zarządcy urządzeń zainstalowanych w pasie drogowym
- pełna obsługa archiwum
- pełna obsługa załączników i dokumentów zewnętrznych
- pełna integracja z systemem referencyjnym i słownikiem ulic systemu eDIOM
- możliwość wyrysowania obszaru zajęcia na mapie (Geodeska, MapGuide lub DesGIS)
- praca wielodostępna i wieloużytkownikowa
- możliwość definicji ról użytkowników i praw dostępu do danych
- możliwość usunięcia urządzeń zainstalowanych w pasie drogowym i wstrzymanie naliczania opłat
- pełna obsługa kontroli zajęć pasa
- praca na bazie ORACLE
- możliwość dostępu do danych przez Internet i praca zdalna



Designers S.J.

02-408 Warszawa,
ul. Szuberta 27
tel: 863-86-77; fax: 863-42-43

www.designers.pl

Designers specjalizuje się w dostarczaniu rozwiązań GIS niezależnych od platformy narzędziowej. W większości projektów skupiamy się na rozwiązaniu problemu a nie na priorytetowym określaniu narzędzi. Dlatego wszystkie nasze rozwiązania są kompatybilne z większością standardowych programów GIS obecnych na rynku polskim i pracują z określoną bazą danych wybraną przez użytkownika.

Mając powyższe na uwadze system eDIOM 2004 zostanie wkrótce poszerzony o interfejs rysunkowy programów Geodeska 2005, ArcView, MapInfo i Microstation oraz przechowywanie zasobu w bazach SQL Serwer Microsoftu i MS Access.

Rozwiązanie zawarte w eDIOM jest w pełni skalowalne i może konsolidować dane pochodzące z wielu lokalizacji. Oznacza to, że zarządy dróg mogą w każdej chwili przejąć dane z innego systemu eDIOM i natychmiast na nich pracować. Przy czym prawa dostępu do danych i możliwość ich modyfikacji można dowolnie ograniczać: zarówno obszaro jak i zależnie od rodzaju danych. Dlatego system ten działa zarówno na szczeblu Powiatu jak i Województwa bez żadnych zmian.

W strategii Designers system ewidencji dróg jest jednym z etapów tworzenia systemów zarządzania i paszportyzacji obiektów zlokalizowanych przestrzennie, tak by tworzyły spójny System Informacji o Terenie ukierunkowany na rozwiązania tematyczne. Taka strategii gwarantuje, że od pomiaru geodezyjnego do procesu zarządzania wszystkie dane gromadzone na mapach będą miały charakter branżowy. Reprezentacja graficzna takich map, przy wykorzystaniu obecnie dostępnych narzędzi GIS, może wyglądać dokładnie tak jak chce użytkownik obsługujący i nie ma ona wpływu na zasób.

Wszystkie nasze rozwiązania opieramy o technologie sprawdzone pochodzące od największych dostawców rozwiązań IT i tak jako strategicznych partnerów wybraliśmy:

Microsoft - dostawcę najpopularniejszego środowiska dla systemów operacyjnych i aplikacji biurowych i **największą** firmę softwareową świata

ORACLE - największego w świecie dostawcę systemów baz danych niezależnych od systemu operacyjnego i **drugą** co do wielkości firmę softwareową świata

Autodesk - największego w świecie dostawcę systemów CAD/GIS na platformę Windows i dostawcę najpopularniejszego interfejsu graficznego do wszelkich zastosowań inżynierskich tj. AutoCADa, będącego **czwartą** co do wielkości firmą softwareową świata

Designers posiada również rozwiązania z sektorów: gazownictwo, energetyka, telekomunikacja, wodociągi i kanalizacja, geodezja oraz planowanie przestrzenne, kompatybilne ze sobą i systemem eDIOM 2004..

Microsoft, SQL Serwer, Windows, MS Access są znakami zastrzeżonymi firmy Microsoft Inc., Autodesk, AutoCAD, MapGuide są znakami zastrzeżonymi firmy Autodesk Inc., pozostałe znaki towarowe należą do ich prawnych właścicieli.