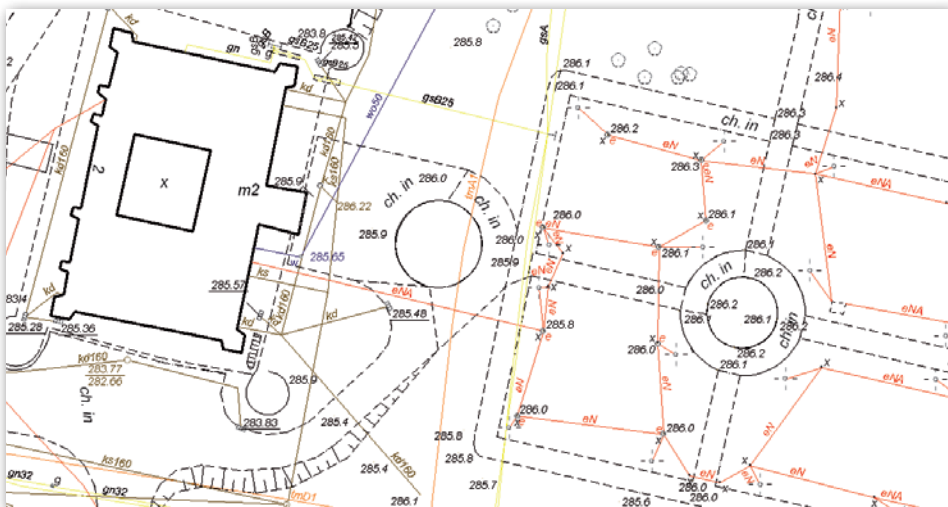


Elektroniczna obsługa geodetów

System ERGO Ośrodki

Elektroniczna obsługa geodetów w ośrodku dokumentacji powinna obejmować cały z informatyzowany proces obsługi prac geodezyjnych, począwszy od zgłoszenia pracy przez geodetę, poprzez przygotowanie dla niego wszystkich niezbędnych danych i dokumentów, wykonanie przez niego opracowania numerycznego, kontrolę operatu wraz z przyjęciem do zasobu, po rozliczenie płatności oraz wygenerowanie dokumentów będących wynikiem pracy geodezyjnej. Do tego należy dołożyć obsługę dwukierunkowej komunikacji między geodetą a ośrodkiem, wysyłanie poczty elektronicznej, powiadomień itp. Warunki te spełnia system ERGO Ośrodek firmy Geopolis zbudowany w technologii WWW z wykorzystaniem oprogramowania GIS typu open source, gdzie interfejs użytkownika jest dostępny z poziomu przeglądarki internetowej.

Procesowe podejście do obsługi ośrodka i związane z nim menu kontekstowe są przejrzyste i proste oraz powodują, że interfejs systemu dostosowuje się do typowych czynności wykonywanych przez użytkownika. Obecnie system może być zintegrowany z dowolną bazą danych EGIB (Kataster OnLine, EWMA-PA, EWOPIS itp.) oraz posiada własne, zintegrowane z nim moduły: ERGO Osnowa, ERGO Mapa Zasadnicza, ERGO GESUT oraz ERGO ZUDP. Szczególny nacisk położono na usprawnienie pracy ośrodków poprzez zapewnienie możliwości wydawania z jednego miejsca wszystkich danych i dokumentów (np. plików GML, wypisów i wyrysów, kopii map ewidencyjnych i zasadniczych). Czynności te są zautomatyzowane, a system posiada wbudowane mechanizmy automatycznej redakcji drukowanych map, co znacznie przyspiesza obsługę klientów ośrodka. Generowanie danych i dokumentów jest ściśle powiązane z modułem finansowo-księgowym (system automatycznie tworzy odpowiednie pozycje kosztorysu) oraz z rejestrem wypisów i wyrysów gwarantującym realizację wymogów ustawowych związanych z ochroną danych osobowych.



Przykład automatycznej redakcji mapy w systemie ERGO

Elektroniczna obsługa geodetów jest modułem ściśle zintegrowanym z obsługą prac geodezyjnych i zamówień oraz zapewnia przeprowadzenie wszystkich czynności niezbędnych do przyjęcia operatu do zasobu. Elektroniczne konto geodety dostarcza pełnej informacji o jego pracach i ich statusach, o danych i dokumentach do pobrania, zobowiązaniach i fakturach oraz wypożyczeniach. System zapewnia dwukierunkową komunikację między ośrodkiem a geodetą w zakresie pobierania i przekazywania dokumentów oraz pozwala na wymianę informacji za pomocą poczty elektronicznej. Istotną cechą systemu jest możliwość automatycznego wysyłania do geodety poczty z informacją o zmianie statusu pracy geodezyjnej oraz faktur lub wezwań do zapłaty. Szczególnie interesująca jest możliwość automatycznego generowania wezwań do zapłaty, zastępującego wystawianie faktur, co znacznie upraszcza proces ściągania należności oraz pozwala ograniczyć liczbę tworzonych dokumentów (takie rozwiązanie zastosowano w PODGiK Bielsko-Biała). Wygenerowany z systemu plik GML może być zaktualizowany przez geodetę za pomocą aplikacji C-Geo pozwalającej wykonać wszystkie niezbędne czynności związane

z pełną obsługą informatyczną pracy geodezyjnej.

W przypadku zmian dokonanych w mapie zasadniczej moduł ERGO Mapa Zasadnicza umożliwia automatyczną kontrolę ich zakresu i ewentualną poprawę. Zmiany w mapie zasadniczej dokonywane są w trybie transakcyjnym i niewidoczne dla innych użytkowników systemu aż do momentu ich zatwierdzenia. Z uwagi na to, że ERGO funkcjonuje z poziomu przeglądarki internetowej, naturalnym rozwiązaniem pozwalającym na przeglądanie danych przestrzennych i ich edycję są wbudowane w system geoportale. Ponadto posiada on moduł publikacji danych na Geoportalu publicznym (np. geoportal.powiat.bielsko.pl). Dostęp do danych publicznych jest możliwy także z poziomu geoportalu krajowego. Obecnie system jest wdrożony w kilkunastu ośrodkach (np. Urząd Miasta Częstochowy, Urząd Miasta Legnica, Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej), także w tych posiadających lokalizacje zamiejscowe (np. PODGiK Kłodzko), których obsługa odbywa się przez internet w jednym systemie ERGO. Na stronie www.geopolis.pl umieszczono link do materiałów wideo prezentujących elektroniczną obsługę geodetów.

Geopolis
INTEGRUJEMY PRZESTRZEŃ

Krzysztof Rutkowski
Geopolis Sp. z o.o.

GEODETA 59

MAGAZYN GEODETY NR 9 (208) WRZESIEŃ 2012