



Zastosowanie podpisu elektronicznego do obsługi PZGiK na przykładzie programu GEOINFOSIGN.

Sławomir Ranoż - CODGIK

Wisła, wrzesień 2005



Agenda

Podpis elektroniczny w kartografii

- Specyfika produktów kartograficznych
- Podpis elektroniczny – usprawnienie obiegu dokumentów
- GeoInfoSign – produkt dla kartografii ... i nie tylko
- GeoInfoSign - funkcjonalność
 - Aktywna zawartość dokumentu.
 - Generowanie niezmiennego obrazu.
 - Wykorzystanie podpisu kwalifikowany i komercyjnego.

Wisła, wrzesień 2005



Produkty kartograficzne

- Mapy
 - Duże pliki
 - Konieczność zapewnienia dalszej pracy z plikami
 - Podpisywanie dla celów dowodowych
 - Szyfrowanie – zapewnienie bezpieczeństwa przesyłki

Wisła, wrzesień 2005



Podpis elektroniczny

- Zgodność z Ustawą o podpisie elektronicznym
- Różne rodzaje podpisów (certyfikatów)
 - Bezpieczny (certyfikat kwalifikowany)
 - Zwykły (certyfikat komercyjny)
 - Zwykły zewnętrzny (certyfikat Basic) – do szyfrowania
- Zastosowanie:
 - Produkty kartograficzne
 - Dokumenty Office
 - Inne dokumenty

Wisła, wrzesień 2005



GeolInfoSign

GeolInfoSign 1.0 - zabezpieczanie plików

CENTRALNY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
GÓRNICZO-ENERGETYCZNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Aby zabezpieczyć plik, wybierz odpowiednie opcje i wciśnij przycisk "Zabezpiecz".
Aby obejrzeć zawartość podpisywanego pliku, zamocz jego nazwę i użyj przycisku "Pokaż". Pliki zgodne z formatem doc nie mogą być szyfrowane. Konwersja plików MS Office możliwa jest po wybraniu odpowiednich opcji w zakładce Office Panelu Konfiguracyjnego.

Pliki do zabezpieczenia:

Opcje zabezpieczenia: Podpisz Szyfruj Odmowa czasem

Opcje znacznika czasu: Adres plennicy na liście Wybierz adres serwera

podładowy serwer http://193.178.164.5:80 1.2.518.1.11.3560.10.2

Adresaci wiadomości zaszyfrowanej:

Sigillum

Wisła, wrzesień 2005




GeolInfoSign

Produkt dla kartografii ... i nie tylko

- Program zintegrowany z Eksploratorem Windows.
- Możliwości programu
 - Podpis dowolnego pliku
 - Możliwość konwersji plików Office
 - Szyfrowanie
- Wymagania systemowe spełnione przez większość stacji roboczych
 - Windows 98SE lub nowszy
 - Internet Explorer 5.5 lub nowszy
 - MS Office 2000 lub nowszy

Wisła, wrzesień 2005




GeInfoSign

Moduły programu

- Funkcje działające z menu kontekstowego Exploratora Windows (zabezpieczanie pliku).
- Dodatkowa zakładka we właściwościach pliku (prezentacja informacji o podpisach).
- Moduł (zakładka) konfiguracyjna

Wisła, wrzesień 2005




GeInfoSign

Funkcje i cechy aplikacji

- Zabezpieczanie map (podpisywanie i szyfrowanie)
- Podpisywanie dokumentów MS Office
 - Tryb zgodności z darmową przeglądarką SigillumSign
- Zabezpieczanie innych plików
- Inne funkcje programu:
 - Weryfikacja podpisu
 - Znakowanie czasem
 - Szyfrowanie/deszyfrowanie plików
- Możliwość prezentacji treści (z poziomu aplikacji) dla typów dokumentów obsługiwanych przez oprogramowanie użytkownika
- Darmowa przeglądarka dla Klientów

Wisła, wrzesień 2005



Panel konfiguracyjny

GeoInfoSign - panel konfiguracyjny

CENTRALNY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
GŁÓWNEGO URZĘDU GEODEZJI I KARTOGRAFII

Serwery znacznika czasu | CPL | Repozytoria | Ustawienia sieci | Certyfikaty | Office | Informacje

Panel pozwala na konfigurację adresów serwerów znaczników czasu.

Nazwa	Adres	Polityka	Podpis	
podstawowy	http://193.178.164.5:80	1.2.616.1.113560.10.2.1.0	TAK	Dodaj

Usunięty
Zmien

OK Anuluj Zastosuj

Wisła, wrzesień 2005

Prezentacja treści plików obsługiwanych w systemie użytkownika

GeoInfoSign 1.0 [c:\documents and settings\jacek\pulpit\konto_pwpw.doc.doc.smap]

CENTRALNY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
GŁÓWNEGO URZĘDU GEODEZJI I KARTOGRAFII

Dokument | Pliki | Ustawienia

Otworzy dokument zabezpieczony mapę
c:\documents and settings\jacek\pulpit\konto_pwpw.doc.doc.smap
Szyfrowanie GeoInfoSign nie umożliwia odczytania treści dokumentu.
Prezentacja zawartości odbywa się z użyciem aplikacji do odczytania i rozszerzenia pliku w systemie Windows.
Aby odczytać treść dokumentu należy nacisnąć przycisk: Prezentacja treści

Prezentacja treści

Wczytaj

Wisła, wrzesień 2005

GeoInfoSign
korzyści w kartografii

- Tworzenie dokumentów podpisanych – niezaprzeczalność pochodzenia dokumentu
- Szyfrowanie plików
 - Dla konkretnego adresata (tylko ta osoba może otworzyć mapę)
 - Do siebie (zabezpieczanie własnych danych)
- Zabezpieczanie dużych dokumentów (mapy)
- Dołączona przeglądarka – adresat nie musi mieć programu, by zweryfikować / odzyskać przesłany dokument
- Obsługa innych dokumentów (np. wystawianie faktur elektronicznych)

Wisła, wrzesień 2005

GeoInfoSign

Nowoczesna technologia w służbie kartografii

Zapraszam do dyskusji

Więcej informacji może udzielić nasz partner
Dariusz Skoratko z PWPW S.A. – d.skoratko@pwpw.pl

Wisła, wrzesień 2005
