

Tytuł referatu: Zastosowanie Normatywnego Systemu do Zarządzania Informacją i Dokumentacją

Autorzy: Krzysztof Anders, Jerzy Nowicki, Marian Poniewiera

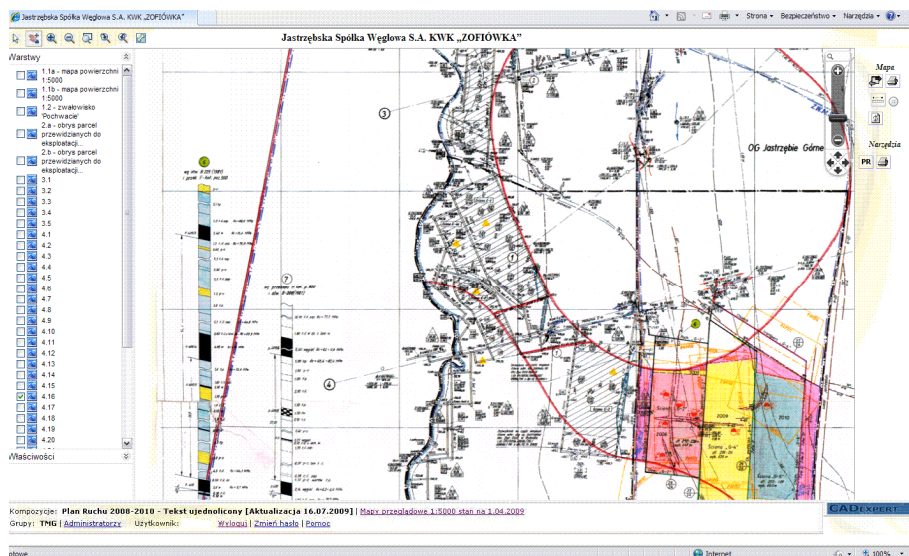
W artykule przedstawiono, na przykładzie wdrożenia w KWK Zofiówka JSW S.A., praktyczne wdrożenie jednolitego systemu do zarządzania informacją o przestrzeni i dokumentacji górniczej. Omówiono zastosowanie systemu ArchiDeMeS DMG – informatycznego narzędzia zarządzającego, integrującego cechy typowe dla zaawansowanych rozwiązań PMD i GIS.

Przedstawiono koncepcję połączenia tych dwóch rozwiązań zarządczych w jednolitą całość oraz jak taka konstrukcja systemu umożliwi praktyczne przełożenie efektów bieżącej pracy nad dokumentacją górniczą poszczególnych działów Zakładu Górniczego w jednolitą numeryczną informację prezentowaną w postaci Numerycznej Mapy Zakładu Górniczego z zachowaniem wymagań wynikających z Prawa Górniczego.

Omówiono znaczenie, jakie na praktyczny kształt wdrożonych procedur i funkcji miała współpraca ze specjalistami działu TMG KWK Zofiówka, co umożliwiło skonfigurowanie, przejrzystych modeli pracy zgodnych z intuicyjną praktyką jak i formalnymi wymogami prawa oraz właściwy dobór danych pozyskiwanych automatycznie w wyniku tych prac.

Opisano główne zadania zrealizowane przy zastosowaniu ArchiDeMeS DMG w ramach dotychczasowych prac towarzyszących wdrażaniu Systemu w KWK Zofiówka, w tym w szczególności:

- W ramach modułu ADMS DMG: System prowadzenia górniczych map podstawowych, przeglądowych i specjalnych w formie numerycznej.
- W ramach modułu STM i modułu ADMS DMG: System publikacji planu ruchu w formie elektronicznej na lata 2008-2010.



Rys. 1. Załącznik do części szczegółowej planu ruchu w Serwerze Treści Map (dostępny z przeglądarki internetowej).

- W ramach modułu STM: System Publikacji Jednolitej Numerycznej Informacji o Zakładzie Górniczym umożliwiający dostęp do treści map z dowolnego komputera w JSW S.A. poprzez przeglądarkę internetową.

System jest zintegrowany z wykorzystywanym na KWK Zofiówka z systemem obsługi kopalnych map numerycznych Geolisp..