

SOFTMINE MAPA®

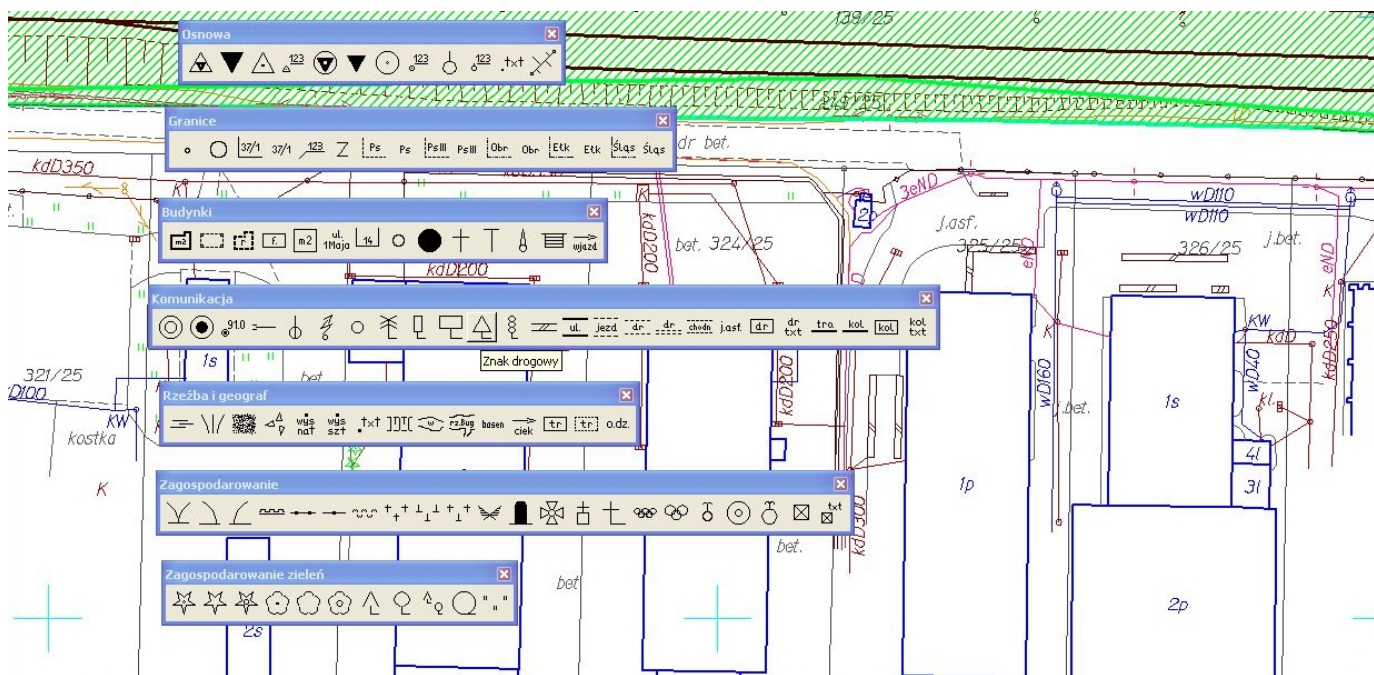
dla środowiska MicroStation

Aplikacja SOFTMINE MAPA® służy do tworzenia i aktualizacji mapy numerycznej w środowisku MicroStation zgodnie z wymogami instrukcji geodezyjnych i miernictwa górniczego.

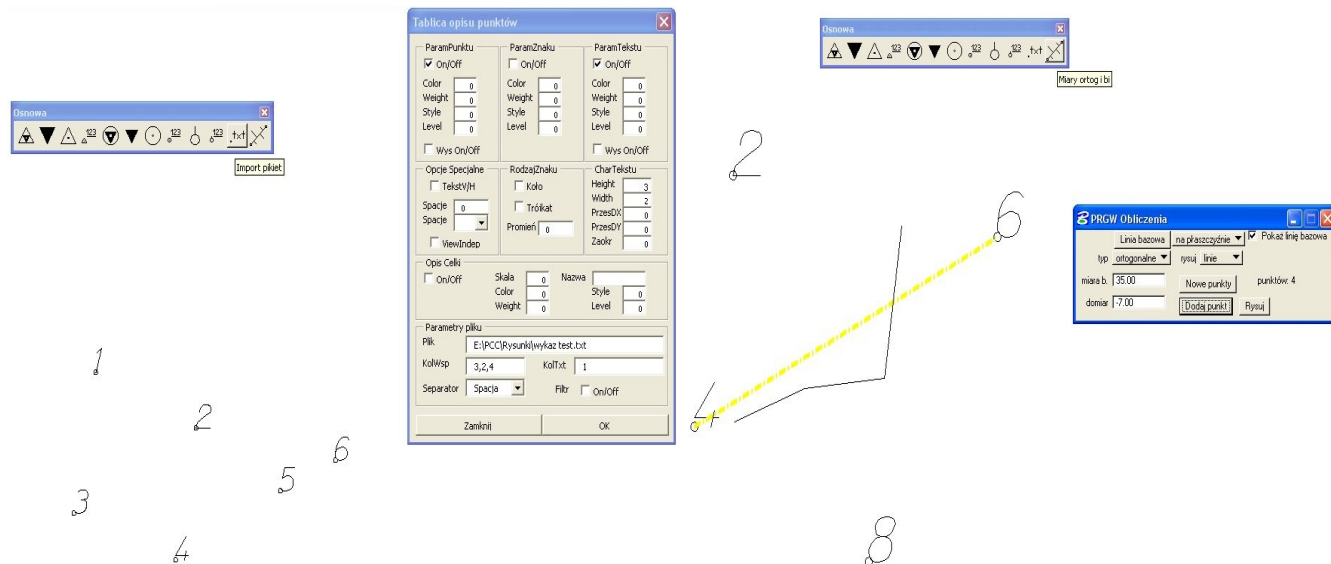
Podstawowy moduł programu oparty jest o geodezyjną instrukcję K-1 „Podstawowa Mapa Kraju”. Program umożliwia tworzenie mapy zasadniczej wykorzystując katalog obiektów i znaków umownych dostosowany do odpowiedniej skali mapy. Z zakresu miernictwa górniczego program umożliwia tworzenie map górniczych w oparciu o umowne znaki zgodne z PN, BN i ZN wykorzystywanymi w tym przypadku w KWB

Program umożliwia tworzenie mapy wektorowej poprzez umieszczanie w przestrzeni symboli graficznych. Zakres symboli, rodzajów linii i czcionek jest dostosowywany do wymogów klienta.

Program zapewnia tworzenie mapy zasadniczej zgodnie z instrukcją K-1



Program umożliwia wprowadzanie na mapę pikiet pomiarowych z pliku tekstowego, rysowanie linii, wstawianie punktów na mapę na podstawie miar ortogonalnych i biegunowych oraz rysowanie złożonych elementów graficznych.

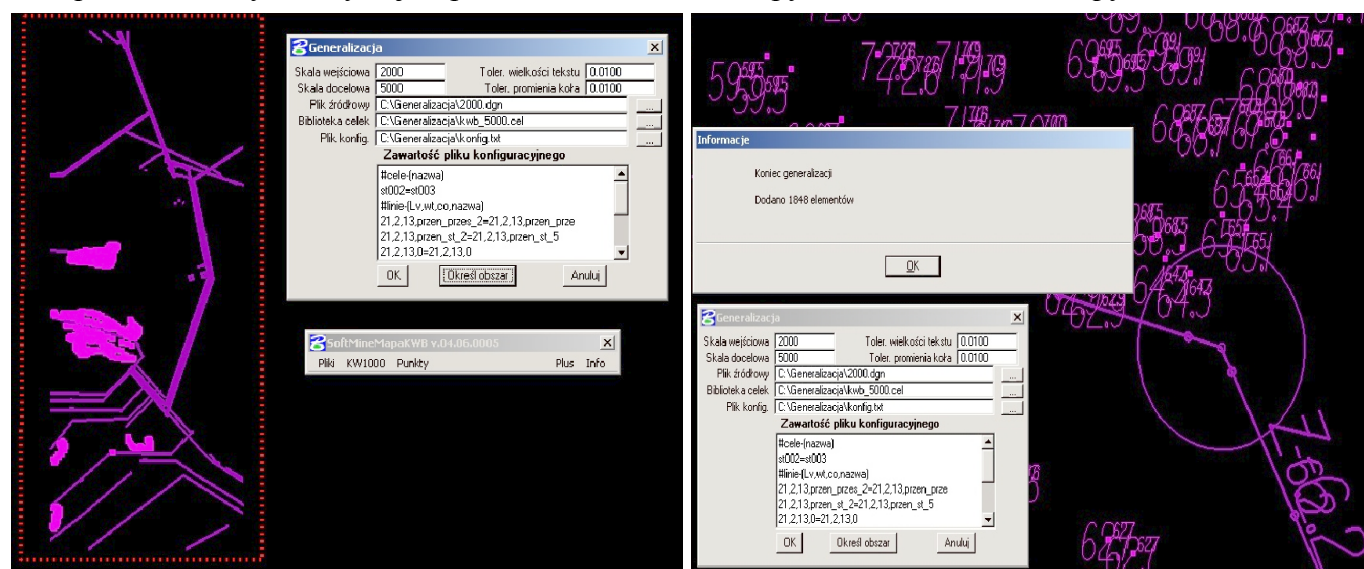


Wersja programu dla KWB "Turów" przeznaczona dla terenów przemysłowych zakładu górniczego oraz terenów eksploatacyjnych



Do dodatkowych funkcji programu SOFTMINE MAPA® należy moduł "generalizacja", który służy do automatycznej zmiany skali mapy numerycznej poprzez zamianę symboli zgodnie z ustawieniami.

Generalizację można wykonać między dowolnymi skalami map. Typowym zastosowaniem generalizacji w kopalniach odkrywkowych jest przekształcenie treści mapy ze skali 1:2000 do mapy w skali 1:5000.



Program może być dostosowany przez uprawnionego użytkownika do własnych wymagań w zakresie: symboli, kolorów, stylów linii, formatowania tekstów itd.

Przedstawiony program, nie stanowi narzędzia, które zamyka się funkcjonalnością dla działu mierniczego. Jego zadaniem jest przygotowanie materiału w dziale mierniczym w taki sposób by kolejne działy (geologia, technologia, ochrona środowiska, dział zagrożeń) mogły w pełni korzystać z zawartej tam informacji. Dane przestrzenne są potrzebne np. w geologii do modelowania złoża, do modelowania wychodni złoża w skarpach eksploatacyjnych (skarpy są modelowane w przestrzeni), obliczania ruchu zasobów (różnica pomiędzy modelami powierzchni).

Bardziej zaawansowana modyfikacja i rozbudowa programu wg życzeń klienta jest wykonywana przez firmę PRGW Sosnowiec mającą duże doświadczenie w aplikacjach dla górnictwa.

Nasi klienci:

