

# PROGRAMY NARZĘDZIOWE DOKUMENT

## KARTOTEKA OPISOWO – GRAFICZNA OBIEKTÓW EWMAPY

Program DOKUMENT umożliwia założenie kartoteki opisowo-graficznej dla dowolnego obiektu EWMAPY. Polega to na związaniu z określonym identyfikatorem obiektu szeregu dokumentów w formie opisu lub zeskanowanego obrazu (dalej zwanego rysunkiem).

Rysunki mogą być monochromatyczne lub kolorowe (256 kolorów).

W przypadku rysunków kolorowych zalecane jest posiadanie dużej ilości pamięci RAM (min. 64 MB).

Program umożliwia przechowywanie rysunków zeskanowanych z dużą rozdzielczością (300-400 DPI) w celu ich późniejszego oddrukowania.

Opisy mogą zawierać dowolną ilość tekstu, w tym również tekstu formatowanego (dobór czcionki, barwy, akapitów itp.).

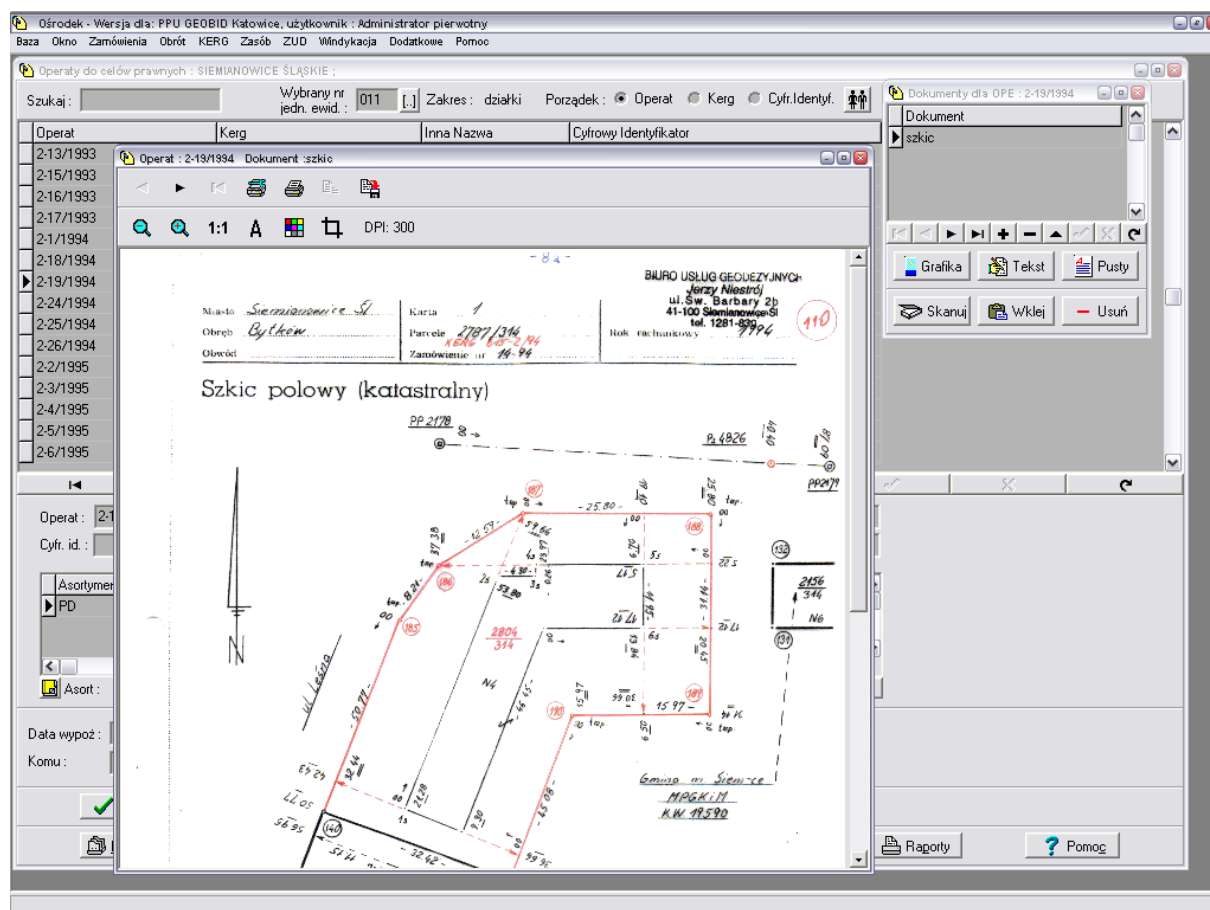
Możliwości te są w pełni wykorzystywane dzięki wewnętrznemu formatowi, w jakim opisy są przechowywane (RTF).

Ważną cechą programu jest to, iż zarówno opisy, jak i rysunki są przechowywane w jednym pliku, do którego mogą być łatwo dodawane, usuwane lub eksportowane.

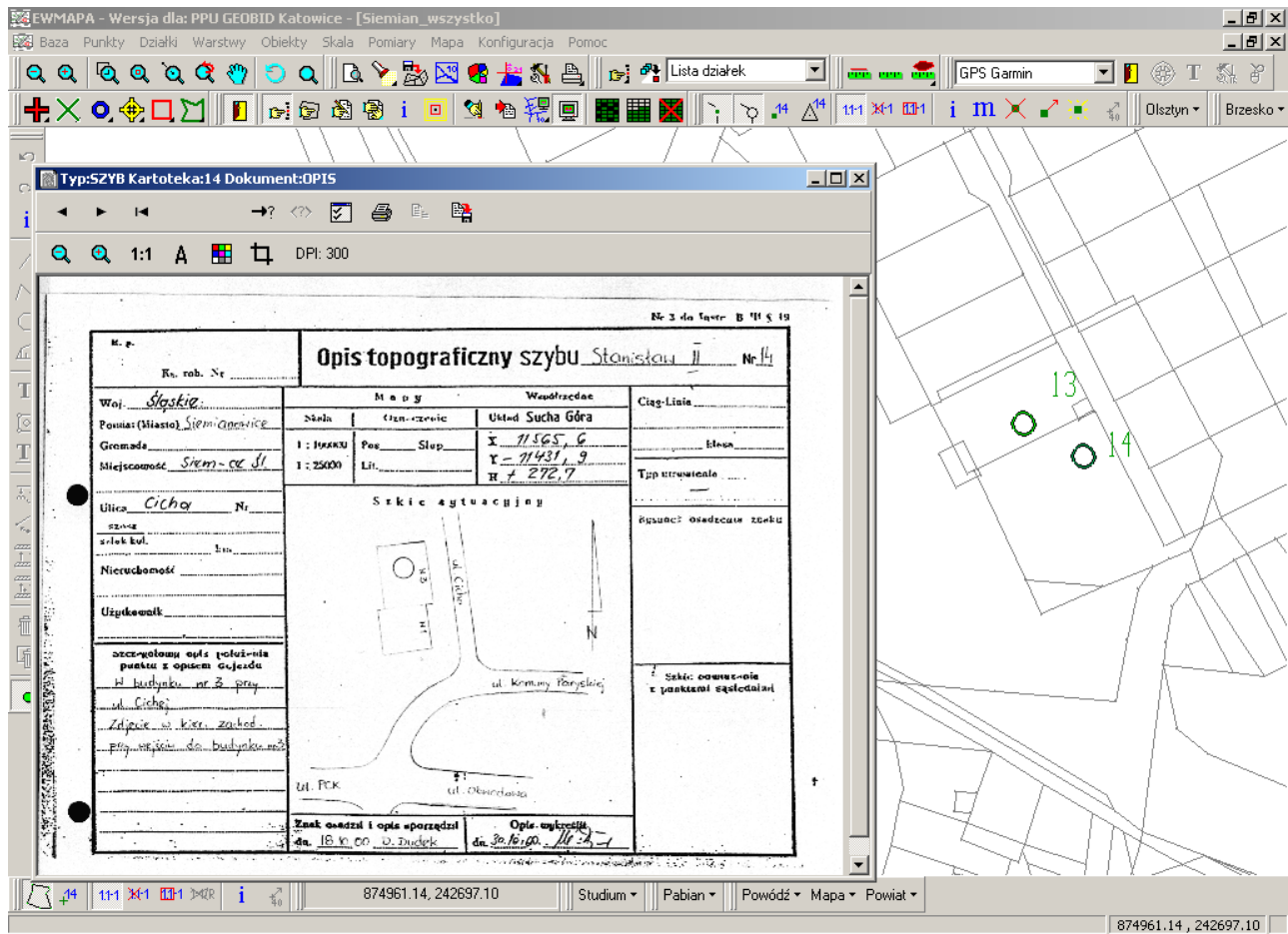
Opisywany program będzie przydatny w wielu dziedzinach, gdzie zachodzi konieczność:

- archiwizacji danych,
- dostępu do danych przez wiele osób równocześnie lub w różnych miejscach (program działa w sieci),
- retuszu i druku zeskanowanych obrazów (kolorowa drukarka atramentowa jest tańsza niż kolorowe ksero) itd.

Największe zastosowanie program znalazł w programie OŚRODEK – zarządzanie dokumentami geodezyjnymi i kartograficznymi,



ale również w wielu innych tematach, na przykład ewidencji szybów kopalnianych



Nie sposób wymienić wszystkie potencjalne dziedziny zastosowań tego uniwersalnego programu. Dodatkową jego zaletą jest możliwość podłączenia do programu EWMAPA jako programu interfejsowego.

Podczas pierwszego uruchomienia programu następuje utworzenie bazy danych, na którą składają się:

- plik RAS1.DB, RAS0.DB - tabele z identyfikatorami,
- plik RAS.DAN - plik z rysunkami i opisami,
- plik RAS1.PX, RAS0.PX - pliki indeksowe.

W plikach tych znajdują się wszystkie wprowadzane dane.

Pliki te są tworzone w kartotece, w której znajduje się program.

Istnieje zatem możliwość utworzenia kilku baz, co polega na przekopiowaniu głównego programu (DOKUMENT.EXE) do innej kartoteki i jego ponownym uruchomieniu.

Jedynymi plikami, które mogą być odtworzone automatycznie przez system są pliki indeksowe.

Uszkodzenie (usunięcie) któregoś z pozostałych plików jest równoznaczne z utratą danych.

Z tego powodu należy zadbać o okresową ich archiwizację.

### Organizacja bazy

Cała baza danych została zorganizowana w postaci kartoteki z dokumentami.

Wyróżnikami w kartotece są:

- typ kartoteki
- kartoteka.

W ramach każdej kartoteki może się znajdować dowolna ilość dokumentów. Dokumenty muszą mieć unikalną wartość pola *Dokument* w ramach jednej kartoteki. W polu tym można umieszczać np. numery zeskanowanych stron.