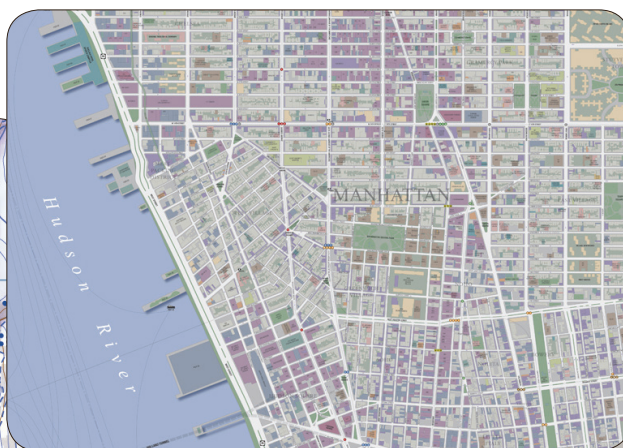
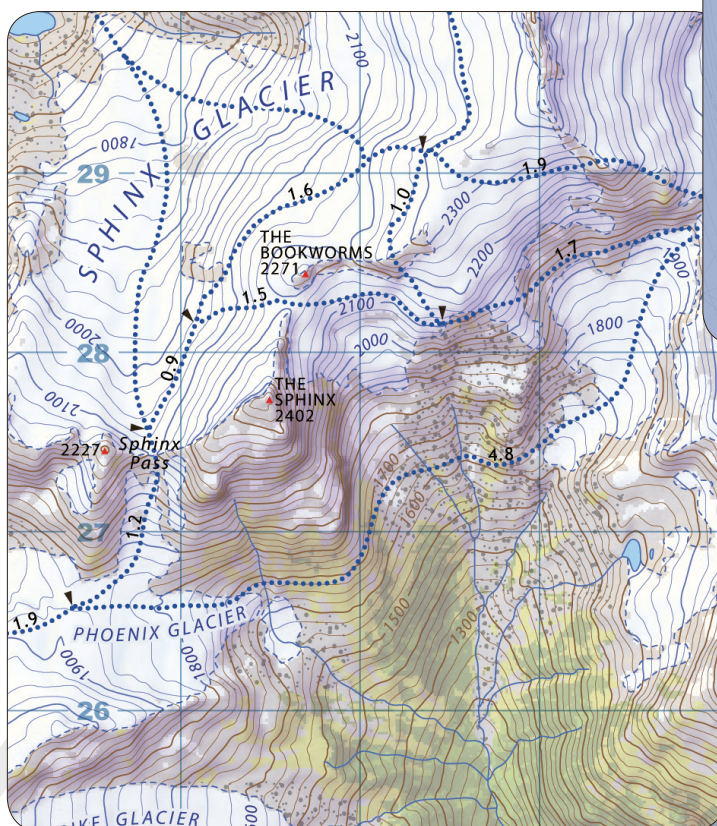


Nowy wymiar prezentacji danych przestrzennych

Połączenie możliwości projektowania graficznego
z narzędziami GIS

MAPublisher
When Map Quality Matters®

Wszechstronne narzędzie kartograficzne
dla programu Adobe® Illustrator®



GE  **GRAPHIC**
IMAGER®

Narzędzie do zarządzania geodanymi
w programie Adobe® Photoshop®


Avenza
SYSTEMS INC.

MAPublisher®

When Map Quality Matters®

CHARAKTERYSTYKA

MAPublisher® firmy Avenza® System Inc. to wszechstronne narzędzie dedykowane środowisku Adobe® Illustrator®, pozwalające na wykorzystanie możliwości graficznych tego programu w procesie tworzenia map. MAPublisher wzbogaca program Adobe Illustrator o ponad 50 różnorodnych narzędzi kartograficznych do edycji, importu i eksportu danych, pomagających opracowywać wysokiej jakości mapy.

MAPublisher pozwala na import danych z programów GIS/CAD, takich jak: ArcGIS, MapInfo, MicroStation, AutoCAD oraz innych źródeł wraz z ich georeferencją i atrybutami, które są w pełni edytowalne. Łączenie danych, przycinanie, zmiana odwzorowania oraz skali, automatyczne etykietowanie obiektów, zarządzanie warstwami, czy tworzenie georeferencyjnych plików PDF, to tylko niektóre z oferowanych możliwości oprogramowania.

ZALETY STOSOWANIA MAPUBLISHER

Udoskonalona edycja map poprzez:

- pracę z danymi geoprzestrzennymi w środowisku projektowania graficznego;
- korzystanie z narzędzi graficznych i możliwości edycyjnych programu Adobe Illustrator, przy jednoczesnym pozostawieniu oryginalnych informacji o współrzędnych geograficznych, skali i danych atrybutowych.

Tworzenie własnych map z różnorodnych danych:

- import danych z aplikacji GIS, przy zachowaniu wszelkich informacji atrybutowych;
- wsparcie dla większości powszechnie stosowanych formatów GIS.

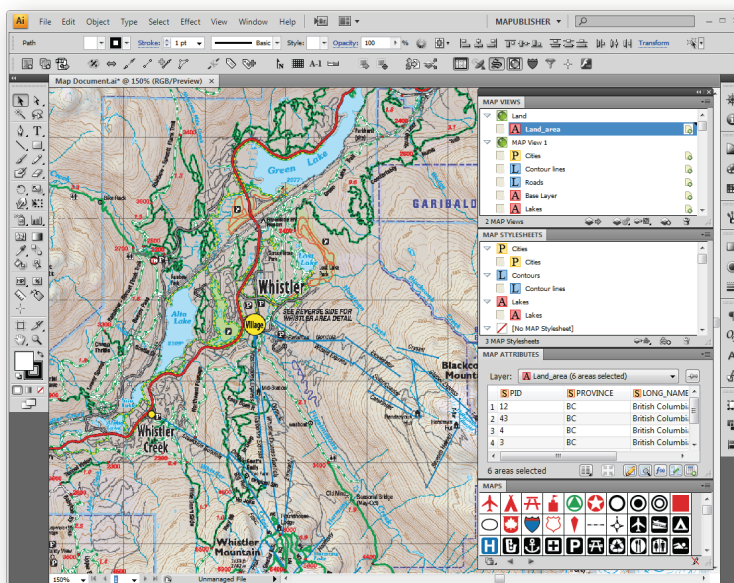
Eksport do formatów GIS, Flash, geoprzestrzennych plików PDF:

- edycja i uzupełnianie danych wektorowych i baz danych oraz ich ponowny zapis do formatów GIS;
- eksport map do formatów Flash, HTML5, czy geoprzestrzennych plików PDF oraz ich publikacja w Internecie.

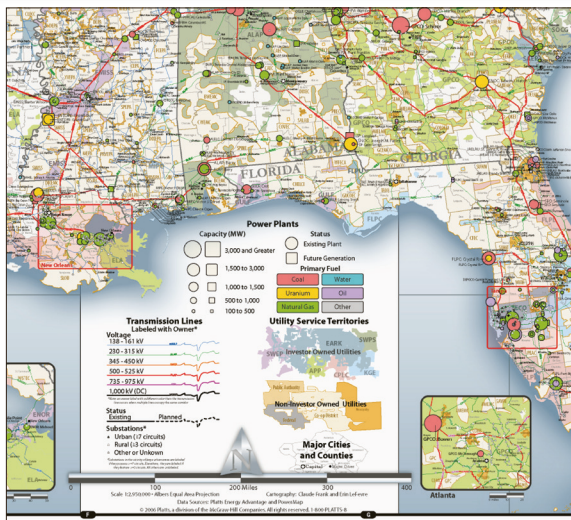
Narzędzia kartograficzne:

- ponad 50 narzędzi kartograficznych użytecznych podczas tworzenia map.

Wszechstronne narzędzie kartograficzne dla programu Adobe® Illustrator®



MAPublisher został zintegrowany z Adobe Illustrator, aby stworzyć idealne środowisko do tworzenia map.



Połączenie możliwości projektowania graficznego MAPublisher i Geographic Imager z narzędziami GIS w przyjaznym i intuicyjnym środowisku.

Pełna kontrola przy tworzeniu legendy i kompilacji mapy.

UŻYTKOWNICY MAPUBLISHER I GEOGRAPHIC IMAGER

Użytkownicy komercyjni, organizacje publiczne, naukowe i rządowe na całym świecie polegają na możliwościach programu MAPublisher i Geographic Imager przy tworzeniu atrakcyjnych, dokładnych i bogatych w treść map.

Kartografia

Wydawcy map i atlasów, m.in.: National Geographic Society i California Automobile Association.

Administracja publiczna

Służba Geologiczna Stanów Zjednoczonych (USGS), Brytyjski Urząd Kartograficzny, Centralna Agencja Wywiadowcza (CIA), Narodowa Agencja Wywiadu Satelitarnego (NGIA) Stanów Zjednoczonych.

Instytucje naukowe i Parki Narodowe

Uniwersytet Michigan, Universiti Teknologi MARA (Malezja), ITC (Holandia), Instytut Smithsona, Ojcowski Park Narodowy (OPN).

Wydawcy

Czołowi wydawcy czasopism i agencje informacyjne, w tym: The New York Times, The Washington Post/Newsweek Interactive oraz The Toronto Star.

Korporacje

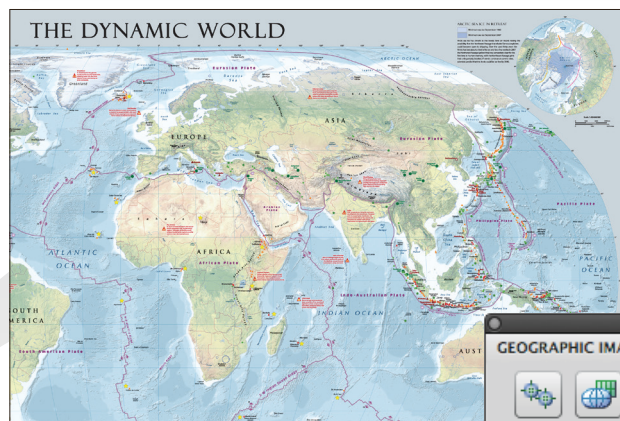
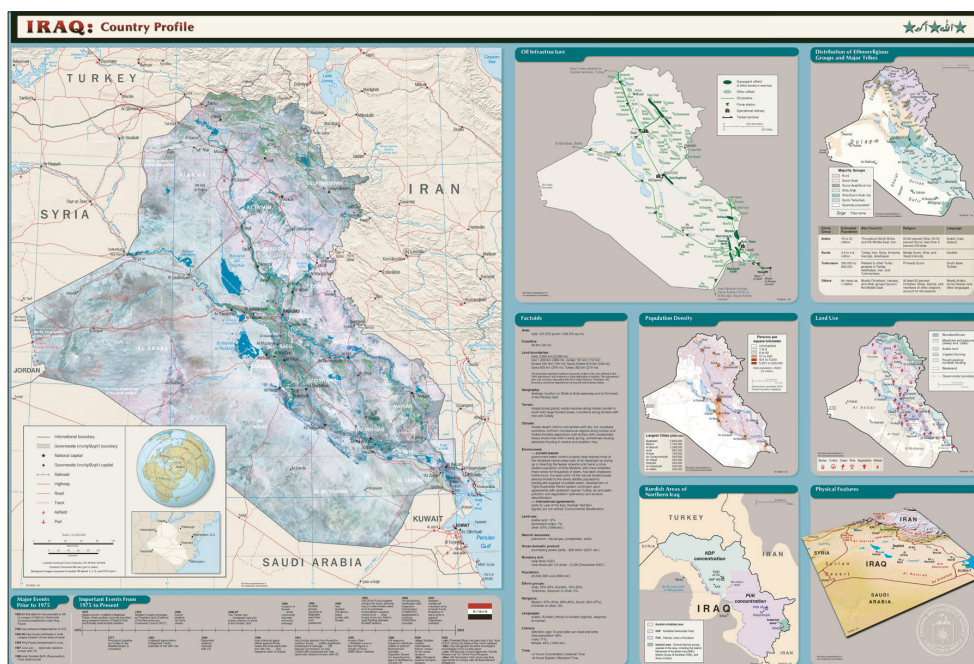
Sprint, ExxonMobil, Bechtel i URS Corporation.

Firmy

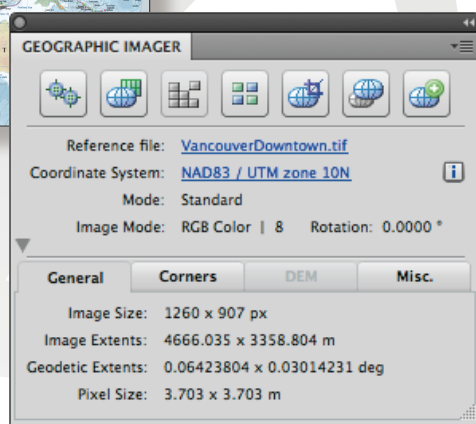
South Florida Water, Hydro Quebec, Nevada Power Company i East Bay Municipal Utility District.

GEOGRAPHIC IMAGER®

Narzędzie do zarządzania geodanymi
w programie Adobe® Photoshop®



Połączenie możliwości edycji danych rastrowych
w Geographic Imager i wektorowych w MAPublisher.



Pasek narzędzi Geographic Imager wyświetla wszelkie
istotne informacje dotyczące analizowanego obrazu.

CHARAKTERYSTYKA

Geographic Imager® to wszechstronny zestaw narzędzi dla programu Adobe® Photoshop®, który pozwala wykorzystać jego środowisko w celu zwiększenia szybkości, skuteczności i łatwości pracy z danymi rastrowymi (w tym teledetekcyjnymi).

Geographic Imager rozszerza możliwości oprogramowania Adobe Photoshop poprzez narzędzia i technologie niezbędne do importu, edycji i przetwarzania danych rastrowych, m.in. zdjęć lotniczych i satelitarnych, czy cyfrowych modeli terenu (NMT, NMPT). Program działa na zasadzie wtyczki (plug-in), przez co użytkownik może operować wszystkimi standardowymi narzędziami programu Adobe Photoshop, jak: transparencja, kadrowanie, zmiana jasności i kontrastu, przy jednoczesnym zachowaniu georeferencji danych wyjściowych. Geographic Imager pozwala na eksport do formatów danych rastrowych (w tym GeoTIFF, czy geoprzestrzennych plików PDF).

ZALETY STOSOWANIA GEOGRAPHIC IMAGER

Import i eksport danych rastrowych:

- łatwy import oraz eksport danych rastrowych przy zachowaniu ich georeferencji.

Mozaikowanie, przycinanie, kafelkowanie, transformacje układu współrzędnych:

- wykonywanie różnorodnych operacji na danych rastrowych w Adobe Photoshop przy jednoczesnym zachowaniu ich właściwości geoprzestrzennych;
- automatyczne mozaikowanie, kafelkowanie, zmiana odwzorowania kartograficznego.

Wszechstronne narzędzia do edycji danych:

- wykorzystywanie narzędzi graficznych do edycji danych rastrowych;
- zmiana transparencji, edycja koloru, korekcja jasności i kontrastu.

Nadawanie georeferencji:

- łatwe i szybkie nadawanie georeferencji obrazom teledetekcyjnym i zeskanowanym mapom;
- kalibracja na podstawie punktów dostosowania (GCP).

Automatyzacja prac:

- możliwość wykorzystania automatycznych skryptów dla poprawy współpracy z Adobe Photoshop (przetwarzanie wsadowe).

OPINIE

"Dziękuję za profesjonalną pomoc i genialne oprogramowanie, które pozwoliło nam na stworzenie niesamowitych map dla National Geographic."

Carl Mehler
National Geographic

"Geographic Imager to program, na który czekałem od wielu lat."
Tom Patterson
U.S. National Parks Service

**Bezpłatna wersja testowa
dostępna na stronie:**

www.avenza.com

ZESTAWIENIE KLUCZOWYCH NARZĘDZI I FUNKCJI*

MAPublisher®

Funkcja	Opis
Obsługiwane formaty plików	Import: Geobaza ESRI, SHP, e00, GEN, MID/MIF, TAB, DGN, DXF, DWG, SDTS, TIGER/Line, GeoTIFF, TIFF z TFW, JPG z TFW, ASCII text, S-57, OGC GML. Eksport: SHP, e00, GEN, MID/MIF, TAB, DGN, DXF, DWG, PDF, EPS, AI, SVG, GeoTIFF, Flash, OGC GML, KML/KMZ (Google Earth/Maps).
Odwzorowania i układy współrzędnych	Wsparcie dla tysięcy unikalnych układów współrzędnych, wraz z układami zdefiniowanymi przez użytkownika. Jednoczesna zmiana odwzorowania dla kilku warstw. Zaawansowany edytor do łatwej edycji domyślnych układów współrzędnych w trakcie pracy.
Narzędzie MAP Themes and Legends	Tematyczne narzędzia kartograficzne. Zarządzanie stylami graficznymi i symbolami Adobe Illustrator przy tworzeniu map tematycznych na podstawie danych atrybutowych. Opracowywanie legendy.
Atrybuty, tabele, selekcja	Przeglądanie danych atrybutowych w tabelach. Edytowanie, tworzenie, usuwanie, łączenie, wykonywanie zapytań na danych atrybutowych. Filtrowanie i selekcja informacji.
Etykietowanie	Automatyczne etykietowanie na podstawie danych atrybutowych poszczególnych obiektów. Więcej opcji etykietowania przy użyciu rozszerzenia MAPublisher LabelPro®.
Siatka kartograficzna, indeksy	Automatyczne generowanie siatki kartograficznej. Możliwość edycji domyślnych siatek. Łatwe tworzenie indeksów i ich eksport do zewnętrznego pliku.
Narzędzie MAP Crop	Przycięcie danych tylko do obszaru opracowania. Usunięcie zbędnych danych zachowując atrybuty i style. Kadrowanie.
Narzędzie MAP Web Author	Tworzenie interaktywnych map w środowisku Flash i HTML5 z bogatymi możliwościami interakcji z użytkownikiem (roll-overs, pop-ups).
Dane rastrowe	Automatyczne dostosowywanie danych rastrowych do wektorowych. Przepisanie informacji o układzie współrzędnych. Eksport obrazów rastrowych do georeferencyjnych formatów, np. GeoTIFF.
Eksport do geoprzestrzennych plików PDF	Eksport do geoprzestrzennych plików PDF zachowujących georeferencje. Zachowanie informacji o układzie współrzędnych i atrybutach danych przestrzennych. Wyświetlanie współrzędnych, wyszukiwanie obiektów po nazwie, pomiar odległości i powierzchni.
Kompatybilność	Adobe Illustrator dla systemu Windows i Mac (szczegóły na stronie www.avenza.com).

GEOPHATIC IMAGER®

Funkcja	Opis
Import i eksport	Import i zarządzanie georeferencyjnymi plikami, m.in. GeoTIFF, JPG, formaty rastrowe danych wysokościowych (DEM). Eksport do formatów georeferencyjnych, np. do geoprzestrzennych plików PDF.
Obsługiwane formaty plików	Odczyt i zapisywanie do formatów: TFW, TIFW, WLD, JGW, PGW, SDW, EWW, BLW, DMW, RSF, TAB, GeoTIFF (TIF, TIFF), ER Mapper (ERS). Formaty danych wysokościowych: ESRI Grid, USGS SDTS, DEM, DTED, SRTM. Inne: ECW, JPEG2000, MrSID, BigTIFF, NITF i więcej.
Georeferencje	Import i dodawanie punktów dostosowania (GCP). Wiele obsługiwanych typów transformacji. Możliwość zapisu punktów GCP.
Odwzorowania i układy współrzędnych	Szerokie wsparcie dla tysięcy układów współrzędnych. Możliwość zapisu własnych definicji i wykorzystania ich w przyszłości.
Mozaikowanie	Utworzenie jednego obrazu ze zbioru kilkunastu/kilkudziesięciu obrazów składowych.
Kafelkowanie	Podział obrazu na mniejsze ze względu na docelową powierzchnię lub ilość wynikowych arkuszy.
Narzędzie GeoCrop	Kadrowanie obrazu w oparciu o współrzędne obrazu lub współrzędne geograficzne.
Narzędzie Terrain Shader	Opracowanie map z opcją cieniowania. Możliwość użycia niestandardowych kolorów.
Kompatybilność	Adobe Illustrator dla systemu Windows i Mac (szczegóły na stronie www.avenza.com).
Opcje licencji	MAPublisher i Geographic Imager posiadają wiele opcji licencji, w tym: komercyjne, naukowe, pływające.

*Niektóre z funkcji nie są dostępne we wszystkich wersjach oprogramowania. Szczegóły na stronie internetowej producenta.



Wyłączny przedstawiciel oprogramowania firmy Avenza System Inc. w Polsce
 ProGea Consulting
 ul. Pachońskiego 9 · 31-223 Kraków
 Tel.: (+48)-12-415-06-41 · Faks: (+48)-12-415-73-27
 office@progea.pl · www.progea.pl



124 Merton Street, Suite 400, Toronto, Ontario M4S 2Z2, Canada
 Tel.: +1-416-487-5116 · Faks: +1-416-487-7213
 info@avenza.com · www.avenza.com

© 2012 Avenza Systems Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. MAPublisher® i When Map Quality Matters® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Avenza Systems Inc. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich właścicieli. Mapy na pierwszej stronie (od lewej w prawo): © Spatial Vision Group, © Cartifact, © QA International. Mapy wewnątrz (od góry z lewej w prawo): © Green Trails Maps, © Central Intelligence Agency, © Global Mapping Ltd, © Platts.