

# ARCADIA

Ze słownika ESRI... Specjalistyczne narzędzia GIS do zaawansowanych analiz, cz. 1

## Rozszerzenia ArcGIS

Oferta oprogramowania, którą firma ESRI przygotowała dla swoich Klientów, obejmuje przede wszystkim grupę produktów ArcGIS Desktop, Serwery GIS i Mobilny System Informacji Geograficznej. Do prowadzenia zaawansowanych analiz proponujemy jednak wiele opcjonalnych modułów znacznie wzbogacających możliwości ArcGIS. Artykułem tym chcielibyśmy rozpocząć cykl przybliżający naszym Czytelnikom właściwości poszczególnych rozszerzeń ArcGIS, które podzielić możemy na trzy grupy: analityczne, produkcyjne i dedykowane (w ramce obok).

### ArcGIS Spatial Analyst

Dostarcza narzędzi do zaawansowanych analiz i modelowania przestrzennego. Umożliwia tworzenie zapytań, map oraz analizę danych rastrowych, prowadzenie zintegrowanych analiz wektorowo-rastrowych, pozyskiwanie nowych informacji

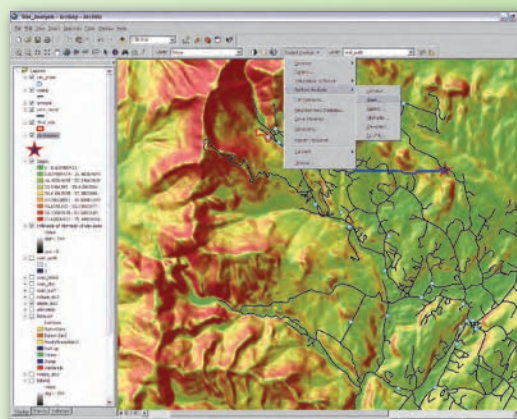
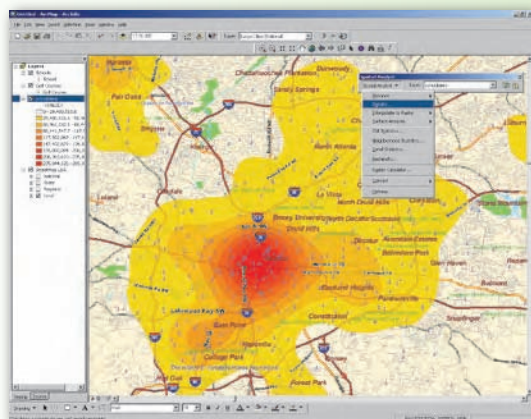
na podstawie istniejących danych, wyszukiwanie informacji w wielu warstwach danych oraz pełną integrację danych rastrowych z tradycyjnymi danymi wektorowymi. Zintegrowany z interfejsem geoprzetwarzania ArcGIS Spatial Analyst pozwala na łatwy dostęp do wielu

### Trzy grupy rozszerzeń ArcGIS

Trzy grupy rozszerzeń ArcGIS	
Analityczne	ArcGIS Spatial Analyst
	ArcGIS 3D Analyst
	ArcGIS Geostatistical Analyst
	ArcGIS Network Analyst
	ArcGIS Schematics
	ArcGIS Survey Analyst
	ArcGIS Tracking Analyst
Produkcyjne	ArcGIS Publisher
	ArcGIS Data Interoperability
	Maplex for ArcGIS
	ArcScan for ArcGIS
Dedykowane	Production Line Tool Set (PLTS) for ArcGIS
	Job Tracking for ArcGIS (JTX)

funkcji graficznego narzędzia modelowania – ModelBuilder. ArcGIS Spatial Analyst umożliwia:

- prowadzenie zaawansowanych analiz przestrzennych,
- konwersję obiektów wektorowych (punktów, linii, poligonów) na obrazy rastrowe,
- generowanie map gęstości i ciągłych powierzchni na podstawie obiektów punktowych,
- tworzenie warstw, map nachyleń i ekspozycji oraz powierzchni cieniowanych,
- wykonywanie zapytań logicznych i ob-



dokończenie na s. 38

Dodatek redaguje



**ESRI Polska**

ESRI Polska Sp. z o.o.

ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa,

tel. (0 22) 390-47-00, faks (0 22) 390-47-01,

esripol@esripolska.com.pl, www.esripolska.com.pl

Firma istnieje na rynku od 1995 roku. Jest wyłącznym dystrybutorem produktów amerykańskiej firmy ESRI, Inc. z Redlands (Kalifornia) – światowego lidera w technologii GIS. Świadczy usługi w dziedzinie: ■ analizy potrzeb użytkownika dotyczących zakresu funkcjonalnego i informacyjnego tworzonych systemów GIS, ■ doradztwa w zakresie wykorzystania systemów GIS w różnych dziedzinach zastosowań, ■ dystrybucji i serwisu oprogramowania GIS firmy ESRI, Inc., ■ prowadzenia specjalistycznych szkoleń w zakresie tworzenia i wykorzystywania systemów GIS zgodnie z wymaganiami klienta.