

# ArcGIS 10

nowe możliwości, nowa jakość

ArcGIS 10 Desktop

ArcGIS 10 Server

ArcGIS 10 Mobile

ArcGIS 10 Online

ArcGIS 10 for Developers



# Najważniejsze zmiany w oprogramowaniu

## Zwiększona efektywność pracy w ArcGIS Desktop

- Szybciej reagujący mechanizm wyświetlania danych na mapie, m.in. płynne przesuwanie widoku mapy.
- Łatwiejszy dostęp do najczęściej używanych narzędzi geoprzetwarzania.
- Nowe okno wyszukiwania w ArcMap służące do szybszego zlokalizowania map, danych oraz narzędzi.
- Okno katalogu wbudowane w ArcMap w celu uzyskania szybszego dostępu do danych.
- Automatyzacja dodatkowych zadań za pomocą języka Python (mapy i warstwy).
- Łatwe w użyciu zestawy narzędzi dla programistów (Web API oraz SDK).
- Uproszczone, jednoliniowe geokodowanie.

## Dlaczego ArcGIS 10, a nie ArcGIS 9.4?

ESRI pracowało nad najnowszą wersją oprogramowania ArcGIS ponad trzy lata. To, co udało się stworzyć, to nie tylko kosmetyczne zmiany w wyglądzie poprzedniej wersji, ale szereg modyfikacji, unowocześnień, nowe funkcje i nowa jakość oprogramowania. Tworząc ArcGIS 10 zintegrowano pracę nie tylko między bazowymi produktami ESRI, ale również między programem a chmurą informatyczną czy Internetem.

## Jeszcze prostsze zarządzanie i tworzenie danych

- Otwarty dostęp do geobazy.
- Integracja okna ArcCatalog w ArcMap w celu łatwiejszego zarządzania projektami oraz danymi.
- Nowa funkcja Query Layers, pozwalająca na dostęp do danych (również danych przestrzennych) przechowywanych w relacyjnych bazach danych poprzez standard SQL.

## Ulepszona edycja w 2D i 3D oraz metody projektowania dostępne w aplikacjach biurowych, mobilnych oraz sieciowych

- Łatwiejszy dostęp do głównych narzędzi edycyjnych w ArcMap, ArcScene i ArcGlobe.
- Możliwość zdalnej edycji danych w geobazie dzięki nowej usłudze Feature Editing Service.
- Nowa aplikacja ArcGIS Mobile z możliwością dostosowywania do własnych potrzeb, przeznaczona dla urządzeń mobilnych oraz Tablet PC.

## Ulepszone środowisko 3D GIS

- Łatwiejsze zarządzanie i tworzenie danych 3D.
- Nowe narzędzia edycji obiektów 3D w ArcScene i ArcGlobe.
- Dodatkowe analizy 3D i narzędzia wizualizacji.
- Schematy i przykłady najlepszych rozwiązań związanych z tworzeniem wirtualnych miast.

## Nowe metody współdzielenia danych

- Lepsza integracja z aplikacjami z ArcGIS Online (wyszukiwanie i udostępnianie).
- Łatwość w tworzeniu i dystrybuowaniu projektów zawierających m.in. dane, warstwy, mapy, narzędzia, sceny, globy, wykresy.
- Łatwiejsze udostępnianie i organizacja danych geograficznych poprzez nową usługę wyszukiwania w ArcGIS Server.

## **Efektywniejsze analizy i ulepszone modelowanie**

- Ulepszone środowisko geoprzetwarzania.
- Ulepszona algebra mapy z obsługą języka Python.
- Nowe narzędzia Fuzzy Overlay i Fuzzy Reclassify.
- Modelowanie lokacji/alokacji dla sieciowych zestawów danych.
- Nowe narzędzia do klasyfikacji rastrów ułatwiające kolekcjonowanie i ocenę przydatności danych.
- Nowe typy wykresów, wizualizujące wyniki analiz.
- Nowy mechanizm geokodujący, obsługujący różne języki i zapewniający bardziej elastyczne wprowadzanie i dopasowywanie adresów.

## **Nowy ArcGIS to przede wszystkim:**

- *nowe narzędzia;*
- *oszczędność czasu;*
- *szybsza i bardziej wydajna współpraca między ArcGIS Server, ArcGIS Desktop i ArcGIS Mobile;*
- *więcej możliwości dzielenia się danymi;*
- *współpraca z ArcGIS.com;*
- *nowe zasady licencjonowania.*

## **Możliwość ulepszonej integracji zobrazowań z ArcGIS**

- Szybkie, dynamiczne wyświetlanie rastrów.
- Dostęp do rastrowych serwisów mapowych poprzez Web API.
- Przetwarzanie i mozaikowanie w czasie rzeczywistym.

## **Możliwość tworzenia, zarządzania i wizualizacji danych zorientowanych w czasie**

- Tworzenie i zarządzanie danymi zmieniającymi się w czasie.
- Wyświetlanie i animacja zmian czasowych w zestawach danych.
- Publikowanie i selekcja danych w serwisach mapowych z wykorzystaniem czynników czasowych.

## **Ulepszone serwisy mapowe**

- Nowy kompaktowy format Cache'a ułatwiający zarządzanie Cache'ami dużych map.
- Korzystanie z funkcji zaawansowanej kartografii ArcGIS w zoptymalizowanych serwisach mapowych.

## **Uproszczone zarządzanie projektami mobilnymi**

- Nowa możliwość rozdysponowywania standardowych projektów ArcGIS Mobile pomiędzy komputery w pojazdach i urządzenia typu tablet.
- Ulepszone zbieranie danych z wykorzystaniem strumieniowania GPS, dołączanie zdjęć i śledzenie położenia w aplikacjach ArcGIS Mobile.
- Możliwość szybkiego skonfigurowania projektów mobilnych za pomocą nowego Centrum Projektów Mobilnych służącego do łatwiejszej dystrybucji projektów.
- Rozbudowane SDK pozwalające programistom na tworzenie rozszerzeń do dostarczonych przez ESRI standardowych aplikacji ArcGIS Mobile.

# Jak zdobyć ArcGIS 10?

*Jeśli jesteś nowym klientem, skontaktuj się z ESRI Polska.  
Doradzimy Ci, które rozwiązania ArcGIS 10 będą dla Ciebie najlepsze.  
Pomożemy ocenić Twoje potrzeby.  
Stworzymy ofertę „szytą na miarę”.*

*Jeśli już jesteś naszym klientem i posiadasz starsze wersje naszych produktów,  
możesz je zaktualizować do poziomu ArcGIS 10, uzyskując tym samym dostęp  
do wszystkich nowych funkcji produktu.  
Aktualizację możesz zdobyć wykupując serwis produktów w ESRI Polska.*



## ESRI Polska

ESRI Polska Sp. z o.o.  
ul. Bonifraterska 17  
00-203 Warszawa  
tel. (+48 22) 390 47 00  
fax. (+48 22) 390 47 01  
email: [esripol@esripolska.com.pl](mailto:esripol@esripolska.com.pl)