

Kontrast:

Akontrast

domyślny

Akontrast biały

tekst na czarnym

Akontrast żółty

tekst na czarnym

Akontrast czarny

tekst na żółtym



Urząd Statystyczny
w Krakowie

Pracownicy naukowi/Studenti



Zapraszamy do korzystania z bezpłatnej oferty edukacyjnej

Wyszukiwanie danych statystycznych – szkolenie

Poznanie od podstaw funkcjonalności i zasad korzystania z zasobów informacyjnych statystyki publicznej, źródeł i zasad gromadzenia danych statystycznych. Nabycie umiejętności samodzielnego wyszukiwania danych i generowania zestawień na różnych poziomach szczegółowości.

Zakres tematyczny szkolenia:

1. Podstawowe informacje na temat baz danych statystyki publicznej dostępnych na portalach informacyjnych Głównego Urzędu Statystycznego:
 - a. Bank Danych Lokalnych;
 - b. STRATEG;
 - c. Bank Danych Polska;
 - d. Bank Danych Makroekonomicznych;
 - e. Atlas Regionów;
 - f. Baza Demograficzna;
 - g. Portal Geostatyczny.
2. Zawartość systemów:
 - a. źródła danych statystycznych;
 - b. zasady udostępniania danych statystycznych;
 - c. ścieżki dostępu do danych;
 - d. zakres przedmiotowy, terytorialny, czasowy danych;
 - e. funkcjonalności systemów.
3. Wizualizacja danych:
 - a. tablice statystyczne;

- b. wykresy;
- c. mapy;
- d. raporty;
- e. metadane i analizy.

STRATEG



To narzędzie monitoringu strategicznego wykorzystujące nowoczesne rozwiązania m.in. w zakresie wizualizacji danych. Do podstawowych funkcjonalności systemu należy możliwość obserwowania stanu realizacji danej strategii, prezentowanie danych według jednostek samorządu terytorialnego, analizy porównawcze wskaźników na poziomie międzynarodowym w ramach Unii Europejskiej. To również bogate źródło informacji metodologicznych, publikacji statystycznych i krótkich opracowań analitycznych. Użytkownik znajdzie tu m.in.: definicje wskaźników, wskazówki w zakresie interpretacji danych i możliwości ich wykorzystania oraz podstawowe informacje dotyczące bieżącej sytuacji według podstawowych obszarów tematycznych.

Zakres tematyczny szkolenia:

1. Zawartość systemu, elementy strony głównej systemu:
 - a. wskaźniki — rodzaje i źródła danych
 - b. zakres przedmiotowy i terytorialny danych
 - c. metadane — wyszukiwanie informacji metodologicznych
1. Grupowanie wskaźników — prezentacja danych w formie tablic predefiniowanych (statycznych):
 - a. według dokumentów strategicznych
 - b. według celów polityki spójności
 - c. według obszarów tematycznych
 - d. według jednostki samorządu terytorialnego
1. Sposoby wyszukiwania wskaźników
 - a. według nazwy
 - b. według obszaru tematycznego
 - c. zaawansowane
1. Wizualizacja danych — zależności między poszczególnymi elementami
 - a. tablica dynamiczna i możliwości jej modyfikacji
 - b. wykres i możliwości jego modyfikacji
 - c. mapa i możliwości jej modyfikacji
 - d. raport
1. Moduł analityczny - zawiera informacje metodologiczne o wskaźnikach oraz analizy dotyczące kształtowania się zjawisk, zarówno na poziomie ogólnopolskim, jak i w przekrojach terytorialnych.

STRONA INTERNETOWA - STRATEG



Portal Geostatystyczny



To nowoczesne rozwiązanie wykorzystywane do kartograficznej wizualizacji danych statystycznych pozyskanych ze spisów powszechnych oraz Banku Danych Lokalnych (BDL). Pełni funkcje: gromadzenia,

prezentowania oraz udostępniania informacji dla szerokiego grona odbiorców, m.in. administracji publicznej, przedsiębiorców, użytkowników indywidualnych oraz instytucji naukowo – badawczych.

Zakres tematyczny szkolenia:

1. Zawartość systemu, elementy strony głównej systemu:

- a. usługa wyszukiwania (wyszukiwanie zbiorów oraz usług danych przestrzennych na podstawie zawartości odpowiadających im metadanych oraz umożliwia wyświetlanie zawartości metadanych)
- b. usługa przeglądania (wyświetlanie, nawigowanie, powiększanie i pomniejszanie, przesuwanie lub nakładanie na siebie zobrazowanych zbiorów oraz wyświetlanie objaśnień symboli kartograficznych i zawartości metadanych)
- c. usługa pobierania (jednostki statystyczne, rozmieszczenie ludności), udostępniająca zbiory danych w formacie GML oraz SHP
- d. metadane (opublikowane dla istniejących zbiorów i usług danych przestrzennych)

1. Wizualizacja danych:

- a. wybór danych (dane udostępnione przez statystykę, np. BDL lub dane własne)
- b. wybór obszaru (analiza dla całej Polski lub np. wybranego województwa)
- c. wybór metody wizualizacji (np. kartogram lub wiele rodzajów kartodiagramów)
- d. wybór parametrów metody (dostosowanie wizualizacji do swoich potrzeb)

1. Prezentacja danych:

- a. kartogram (miara, poziom agregacji, liczba przedziałów, metoda klasyfikacji, skala barw)
- b. kartodiagram (miara, poziom agregacji, symbolika, barwy diagramu)

STRONA INTERNETOWA - PORTAL GEOSTATYSTYCZNY



Bank Danych Lokalnych



To największy w Polsce uporządkowany zbiór informacji o sytuacji społecznej, gospodarczej i demograficznej oraz stanie środowiska. Opisuje jednostki różnych szczebli podziału terytorialnego: kraj, województwa, powiaty, gminy, miejscowości statystyczne, a także regiony i podregiony. Oferuje dane roczne od 1995 r. oraz dane kwartalne i miesięczne od 2005 r.

Zakres tematyczny szkolenia:

1. Zawartość systemu, elementy strony głównej systemu:

- a. dostępność i zakres przedmiotowy danych
- b. podział terytorialny (jednostki terytorialne, jednostki statystyczne NUTS)
- c. metadane — wyszukiwanie informacji metodologicznych

1. Grupowanie danych:

- a. według dziedzin
- b. według jednostek terytorialnych

1. Wizualizacja danych:

- a. tablica wielowymiarowa
- b. tablica relacyjna
- c. tablica przestawna

1. Dodatkowe funkcje:

- a. objaśnienia i pojęcia (definicje pojęć występujących w BDL)
- b. stan zasilania (planowana data udostępnienia)

STRONA INTERNETOWA - BANK DANYCH LOKALNYCH



Bank Danych Makroekonomicznych



To baza gromadząca wskaźniki, charakteryzująca sytuację gospodarczą i społeczną Polski. Baza umożliwia dostęp do długich szeregów czasowych dla podstawowych danych makroekonomicznych w różnych obszarach tematycznych.

Zakres tematyczny szkolenia:

1. Zawartość systemu, elementy strony głównej systemu:
 - a. wybór obszaru tematycznego
 - b. wybór obszaru czasowego
1. Zestawienie danych – według zestawień rocznych, kwartalnych, miesięcznych
2. Wizualizacja danych – wykresy (wybór okresu czasowego, rodzaj wykresu, koloru)

STRONA INTERNETOWA - BANK DANYCH MAKROEKONOMICZNYCH



Bank Danych Polska



To baza gromadzącą historyczne dane dotyczące kraju ogółem pochodzące z systemu polskiej statystyki publicznej. Szeregi czasowe, w zależności od wybranej kategorii, rozpoczynają się w 1946 roku a kończą w 1999 roku. Informacje są prezentowane w postaci tablic i wykresów, które mogą być eksportowane do powszechnie używanych formatów.

Zakres tematyczny szkolenia:

1. Zawartość systemu, elementy strony głównej systemu:
 - a. wybór obszaru tematycznego
 - b. wybór kategorii
1. Zestawienie danych – według zestawień rocznych
2. Wizualizacja danych – wykresy (wybór okresu czasowego, rodzaj wykresu, wybór koloru)

STRONA INTERNETOWA - BANK DANYCH POLSKA



Atlas Regionów



To moduł mapowy umożliwiający przestrzenną wizualizację danych w układach regionalnych i lokalnych, według dziedzin tematycznych. Zawiera informacje o sytuacji gospodarczej, demograficznej, społecznej i środowiskowej jednostek podziału terytorialnego: kraj, województwo, powiat, gmina oraz regionów i

podregionów (według Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych NTS).

Zakres tematyczny szkolenia:

1. Zawartość systemu, elementy strony głównej systemu:
 - a. dostępność i zakres danych
 - b. podział terytorialny (jednostki terytorialne, jednostki statystyczne NUTS)
1. Funkcjonalność systemu:
 - a. zmiany palety kolorów
 - b. zmiany poziomu NTS
 - c. zmiany wskaźnika
 - d. dostęp do zestawienia danych
 - e. dostęp do metadanych
 - f. dostęp do rankingu jednostek
 - g. prezentacja danych na wykresach
 - h. animacja zmienności wskaźnika w czasie
 - i. możliwości eksportu mapy
1. Wizualizacja danych:
 - a. mapy
 - b. wykresy
 - c. tablice

STRONA INTERNETOWA - ATLAS REGIONÓW



Utworzona została w celu zapewnienia użytkownikom stałego dostępu do informacji statystycznych i stanowi zintegrowane źródło danych statystycznych w zakresie sytuacji demograficznej w Polsce, począwszy od 2002 roku według podziału terytorialnego obowiązującego w danym roku sprawozdawczym.

Zakres tematyczny szkolenia:

1. Zawartość systemu, elementy strony głównej systemu – pobieranie i generowanie zestawień danych dotyczących:
 - a. stanu i struktury ludności,
 - b. ruchu naturalnego ludności (małżeństwa, separacje, rozwody, urodzenia, zgony),
 - c. migracje ludności (emigracje, imigracje, migracje wewnętrzne),
 - d. prognozy ludności,
 - e. trwanie życia
1. Zestawienie danych:
 - a. według przekrojów terytorialnych (kraj, województwa, podregiony, powiaty, gminy)
 - b. według przekrojów czasowych (miesięczny, kwartalny, półroczny, roczny)
1. Generowanie zestawień w postaci tablic w układzie wskazanym przez użytkownika

STRONA INTERNETOWA - BAZA DEMOGRAFIA



