



Główny Urząd Statystyczny

www.stat.gov.pl  22 279 99 99

„Wyzwania dla systemu infrastruktury krytycznej”

Jachranka, 26-27 listopada 2015 roku

Dostęp do informacji - kluczowy element efektywnych procesów zarządzania Infrastrukturą Krytyczną

Konrad Cuch

Główny Urząd Statystyczny





O czym nie będzie 😊



***Scenariusz dla grup testujących
bezpieczeństwo obiektów strategicznych:***

***„Grupa terrorystów w uniformach z
oznaczeniami zakładu energetycznego wdarła
się do siedziby PGE Lublin, przejęła kontrolę
nad siecią i wzięła zakładników”***

Źródło:

<http://www.money.pl/gospodarka/wiadomosci/artukul/polskie-firmy-strategiczne-dostatecznie,18,0,1955858.html>



***Scenariusz dla grup testujących
bezpieczeństwo obiektów strategicznych:***

***„W innej części kraju kobieta zamachowiec
zamierza za pomocą trotylu wysadzić zaporę
na Solinie”***

Źródło:

<http://www.money.pl/gospodarka/wiadomosci/artukul/polskie-firmy-strategiczne-dostatecznie,18,0,1955858.html>



***„Most Łazienkowski zamknięty do odwołania.
Są objazdy, dodatkowe autobusy i tramwaje”***

Źródło:

<http://tvnwarszawa.tvn24.pl/informacje,news,most-lazienkowski-zamkniete-do-odwolania-sa-objazdy-dodatkowe-autobusy-i-tramwaje,157949.html>



**Nie będzie też o zagrożeniach dla
zapewnienia bezpieczeństwa**



„Zdarza się, że pracownicy nie przestrzegają reguł bezpieczeństwa lub łamią je świadomie Są największą wartością organizacji i najłagodniejszym elementem w łańcuchu ochrony. ”

***Źródło: „Pracownicy: trudny czynnik polityki bezpieczeństwa”
Computerworld, 24 czerwca 2015 roku***



Ani też o cyberbezpieczeństwie



„Grupa komputerowych włamywaczy określanych kryptonimem „Diukowie” prowadziła działania co najmniej od 2008 roku. Działania włamywaczy nastawione były na gromadzenie danych dotyczących polityki zagranicznej i obronnej. Ataki były prowadzone szybko. Po przełamaniu zabezpieczeń następowało gromadzenie i wydobywanie jak największej ilości danych. Jeśli okazywało się że zaatakowany cel był wartościowy „Diukowie” szybko zmieniali pakiet narzędzi i przechodzili na bardziej dyskretną taktykę skupiając się na trwałym dostępie i długofalowym dostępie do danych”

Źródło: PCWORD.PL „Szpiegzy atakowali polskie agencje rządowe”.



*„Grupa komputerowych włamywaczy określanych kryptonimem „Diukowie” prowadziła działania co najmniej od 2008 roku. Działania włamywaczy nastawione były na gromadzenie danych dotyczących polityki zagranicznej i obronnej. Ataki były prowadzone **szybko**. Po przełamaniu zabezpieczeń następowało **gromadzenie i wydobywanie** jak największej ilości danych. Jeśli okazywało się że zaatakowany cel był **wartościowy** „Diukowie” szybko zmieniali pakiet narzędzi i przechodzili na bardziej dyskretną taktykę skupiając się na trwałym **dostępie i długofalowym** dostępie do danych”*

Źródło: PCWORD.PL „Szpiegzy atakowali polskie agencje rządowe”.



*„Grupa komputerowych włamywaczy określanych kryptonimem „Diukowie” prowadziła działania co najmniej od 2008 roku. Działania włamywaczy nastawione były na gromadzenie danych dotyczących polityki zagranicznej i obronnej. Ataki były prowadzone **szybko**. Po przełamaniu zabezpieczeń następowało **gromadzenie i wydobywanie** jak największej ilości **danych**. Jeśli okazywało się że zaatakowany cel był **wartościowy** „Diukowie” szybko zmieniali pakiet narzędzi i przechodzili na bardziej dyskretną taktykę skupiając się na trwałym **dostępie i długofalowym** dostępie do **danych**”*

Źródło: PCWORD.PL „Szpiegzy atakowali polskie agencje rządowe”.



Dane:

cenny zasób



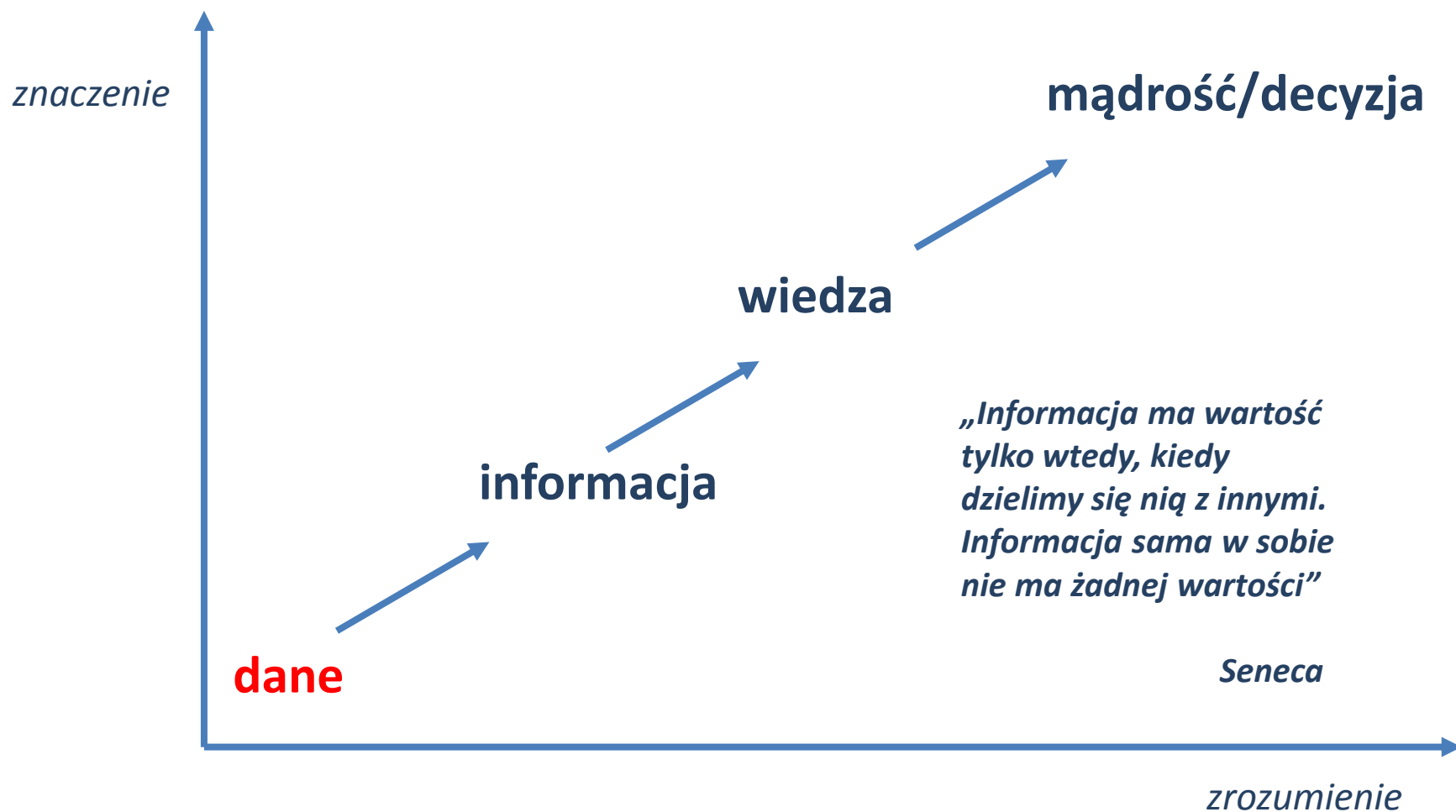
Dane:
cenny zasób



Versus



Dane: rola i miejsce



Proces zarządzania Infrastrukturą Krytyczną

Planowanie

***Usuwanie skutków
Ciągłość działania***



Zarządzanie

Reagowanie na incydenty

Dane, Informacja - rodzaje



Dane, Informacja - rodzaje

kontekst
globalny



DBW
DZIEDZINOWE BAZY WIEDZY

znaczenie
regionalne



PORTAL
GEOSTATYSTYCZNY



wewnętrzne

- ***Standardy
klasyfikacyjne***
- ***REGON***



DBW
DZIEDZINOWE BAZY WIEDZY

www.stat.gov.pl

Dziedzinowe Bazy Wiedzy:

- **23 Dziedzinowe Bazy Wiedzy**
- **dostęp do danych w modelu: dane->informacja->wiedza->decyzja**
- **możliwość dopasowania zakresu danych do indywidualnych potrzeb**
- **wiele form wizualizacji danych oraz możliwość eksportu**
- **bogaty zakres informacji dodatkowych**



DBW
DZIEDZINOWE BAZY WIEDZY

www.stat.gov.pl

SWAJD



Zmień kontrast:

Zmień czcionkę:

Pomoc

O systemie

Mapa strony

Kontakt



Strona główna

Statystyka Wielodzinowa ▾

Gospodarka ▾

Społeczeństwo ▾

Środowisko ▾

Wyszukaj w tej witrynie



DBW

DZIEDZINOWE BAZY WIEDZY

Dane Informacja Wiedza Decyzja

Statystyka Wielodzinowa



Rachunki
Narodowe



Nauka,
Technika
i Społeczeństwo
Informacyjne



Przekroje
Terytorialne
Bank Danych
Lokalnych



Atlas
Regionów

Gospodarka



Ceny



Przedsię-
biorstwa
Niefinansowe



Statystyka
Krótkookresowa
Przedsiębiorstw
Niefinansowych



Rolnictwo



Produkcja
Przemysłowa



Budownictwo



Handel
i Usługi



Transport
i Łączność



Koniunktura
Gospodarcza



Gospodarka
Paliwowo-
Energetyczna



Handel
Zagraniczny

Społeczeństwo



Demografia



Edukacja



Rynek
Pracy



Warunki
Życia
Ludności



Infrastruktura
Komunalna
i Mieszkaniowa



Zdrowie
i Ochrona
Zdrowia

Środowisko



Ochrona
Przyrody



Leśnictwo



Stan
i Ochrona
Środowiska





Zmień kontrast:  Zmień czcionkę:  [Pomoc](#) [O systemie](#) [Mapa strony](#) [Kontakt](#) 

[Strona główna](#) [Statystyka Wielodziedzinowa](#) [Statystyka Gospodarcza](#) [Statystyka Społeczna](#) [Środowisko](#)



Demografia

Dziedzinowa Baza Wiedzy Demografia zawiera dane o stanie i strukturze ludności według cech demograficznych oraz o ruchu naturalnym (urodzenia, zgony, małżeństwa, rozwody, separacje) i migracjach. Baza zawiera również dane dotyczące trwania życia oraz wyniki prognozy ludności.

Bloki tematyczne

- Ludność według płci, współczynnik feminizacji, gęstość zaludnienia
- Ludność według płci i pojedynczych roczników wieku
- Ludność według płci i grup wieku, mediana wieku, współczynnik obciążenia demograficznego
- Podstawowe wskaźniki i współczynniki demograficzne z zakresu ruchu naturalnego ludności (małżeństwa, rozwody, separacje, urodzenia, zgony, przyrost naturalny)
- Tablice trwania życia
- Prawdopodobieństwo zgonu według skróconych tablic trwania życia
- Przeciętne dalsze trwanie życia
- Prognoza ludności (opracowana w 2014 r.) - ludność według płci i wieku w latach 2014-2050
- Prognoza ludności (opracowana w 2014 r.) - zmiany stanów ludności w latach 2014-2050
- Prognoza ludności (opracowana w 2014 r.) - ruch naturalny i migracyjny ludności w latach 2014-2050

Ciekawostki

W 2013 r. statystyczny mieszkaniec Polski miał przeciętnie 39,1 lat (mediana wieku) i w porównaniu z 2000 r. był o prawie 4 lata starszy.

Najczęściej zadawane pytania

[więcej...](#)

Informacja skierowująca

- Publikacje
- Polecane opracowania
- Polecane serwisy



DBW
DZIEDZINOWE BAZY WIEDZY

www.stat.gov.pl

Strona główna Statystyka Wielodzielnicowa Statystyka Gospodarcza Statystyka Społeczna Środowisko Wyszukaj w tej witrynie

Ludność według płci, współczynnik feminizacji, gęstość zaludnienia

Akcje

Dane dotyczące liczby przy uwzględnieniu w Współczynnik feminizacji

Tablica

Stan w dniu: 31 III 2013 31 III 2012 30 VI 2013 30 VI 2014

Jednostka terytorialna

Wyszukaj

Ludność - ogółem
Ludność - miasta
Ludność - wieś
Mężczyźni - ogółem
Mężczyźni - miasta
Mężczyźni - wieś
Kobiety - ogółem
Kobiety - miasta
Kobiety - wieś

Współczynnik feminizacji - ogółem

Wykres

Mapa

Meta dane

Dane dotyczące liczby i struktury ludności oraz współczynników demograficznych dla 2010 roku zostały opracowane przy uwzględnieniu wyników NSP 2011. Współczynnik feminizacji i gęstość zaludnienia są prezentowane tylko według stanu na dzień 31 grudnia.

Zmienne: Współczynnik feminizacji - ogółem
Stan w dniu: 31 XII 2013

Współczynnik feminizacji - ogółem

Współczynnik feminizacji - ogółem

100,0 - 103,0
103,0 - 106,0
106,0 - 109,0
109,0 - 112,0
112,0 - 115,0

Strona główna

Ludność według płci, współczynnik feminizacji, gęstość zaludnienia

Akcje

1 z 2 ?

Tablica Wykres

Nazwa pojęcia Gęstość za

Definicja pojęcia Miara zagęszczenia najczęstsz np. w aglor

Nazwa pojęcia Stan ludno

Definicja pojęcia Wynikająca w danym m Najczęściej 1) na konie 2) na polow Jako średni ludności mo badanego o poprzednie

Nazwa pojęcia Współczyn

Definicja pojęcia Współczyn przypadając

Drukuj

Eksportuj

Rok: 2015
Miesiąc: I, II, III, IV,
Jednostka terytorialna
Rodzaj informacji: c

Towary i usłu

O G Ó Ł E M

PDF
Excel
Word
XML
CSV
MHTML
TIFF

Zbiór informacji o sytuacji społeczno-gospodarczej, demograficznej, społecznej oraz stanie środowiska

Zbiór informacji opisujący regiony i podregiony stanowiące elementy nomenklatury jednostek terytorialnych do celów statystycznych

Zbiór informacji opisujący województwa, powiaty oraz gminy jako podmioty systemu organizacji społecznej i administracyjnej państwa


Bank Danych Lokalnych
 Układ wg klasyfikacji NTS



[Start](#)
[Dane](#)
[Metadane](#)
[Zmień na TERYT](#)
[Archiwum](#)
[Facebook](#)
[PGS](#)
[Pomoc](#)

Tablice

- Wą podgrup cech
- Dla jednostki podziału terytorialnego
- Wybrane cechy w latach
- Ranking jednostek terytorialnych
- Wą typologii Eurostatu
- Wą typologii OECD

Miejscowości statystyczne

- Dane wg podgrup cech
- Wszystkie dane dla miejscowości
- Vademecum samorządowca

Nowy układ NTS (72 podregiony)

- Dane wg podgrup cech
- Polska, regiony, województwa, podregiony, powiaty
- Jednostki terytorialne w ramach województwa
- Stan zasilenia
- Data aktualizacji danych

Wykresy

- Porównanie jednostek terytorialnych

Informacje

Z uwagi na opóźnienia w opracowaniu bieżących danych demograficznych za 2015 r., do uogólnienia wyników z próby BAEL za II kwartał br. wykorzystano dane demograficzne wg stanu w dniu 31.12.2014 r. W związku z tym dane BAEL za II kw. 2015 r. należy traktować jako wstępne. Po otrzymaniu aktualnych bilansów ludności wyniki BAEL za II kw. br. mogą ulec zmianie.

Uprzejmie informujemy, że za pomocą Ankiety można przekazać uwagi dotyczące zawartości oraz systemu udostępniania informacji z Banku Danych Lokalnych.

ZAPRASZAMY DO WYPEŁNIENIA!

<http://www.stat.gov.pl/bdl/app/ankieta.indeks>

Dane roczne:

- CENY
- FINANSE PUBLICZNE
- GOSPODARKA MIESZKANIOWA I KOMUNALNA
- HANDEL I GASTRONOMIA
- INWESTYCJE I ŚRODKI TRWAŁE
- KULTURA FIZYCZNA, SPORT I REKREACJA
- KULTURA I SZTUKA
- LUDNOŚĆ
- NARODOWE SPISY POWSZECHNE
- NAUKA I TECHNIKA
- OCHRONA ZDROWIA I OPIEKA SPOŁECZNA
- ORGANIZACJA PAŃSTWA I WYMIAR SPRAW
- PODMIOTY GOSPODARCZE I PRZEKSZTAŁCENIA
- PODZIAŁ TERYTORIALNY
- POWSZECHNE SPISY ROLNE
- PRZEMYSŁ I BUDOWNICTWO
- RACHUNKI REGIONALNE
- ROLNICTWO, LEŚNICTWO I ŁOWIECTWO

Dane krótkookresowe (miesięczne, kwartalne):

- CENY
- FINANSE PRZEDSIĘBIORSTW
- FUNDUSZE UNIJNE 2007-2013
- INWESTYCJE I ŚRODKI TRWAŁE
- LUDNOŚĆ
- PODMIOTY GOSPODARCZE I PRZEKSZTAŁCENIA
- PRZEMYSŁ I BUDOWNICTWO
- ROLNICTWO, LEŚNICTWO I ŁOWIECTWO
- RYNEK PRACY
- TRANSPORT I ŁĄCZNOŚĆ
- TURYSTYKA
- WYNAGRODZENIA I ŚWIADCZENIA SPOŁEC.

Stan danych

Dane wg stanu na 2015.09.21.

- Nowości
- Stan zasilenia za 2014-2015
- Data aktualizacji danych

Aktualności

- Informacje
- Nowe dane
- Dane niekontynuowane
- Nowe funkcjonalności aplikacji

Metadane

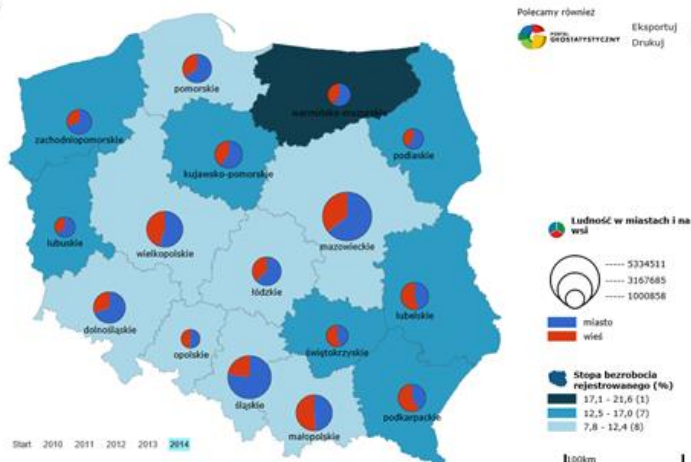
Szczegółowe informacje o metadanych występujących w BDL znajdziesz [tutaj](#).

Archiwum

- Hermin
- LUDNOŚĆ 2010 - archiwum



Atlas Regionów



- Możliwość wizualizacji ponad 400 wskaźników na dowolnym poziomie NTS 5+ wraz z możliwością:
- zmiany palety kolorów
 - zmiany poziomu NTS
 - drążenia przekroju NTS
 - dowolnej zmiany wskaźnika
 - dostępu do zestawienia danych
 - dostępu do metadanych
 - dostępu do rankingu jednostek
 - prezentacji danych na wykresach
 - animacji zmienności wskaźnika w czasie
 - możliwości eksportu mapy



Połączenie danych statystycznych i informacji przestrzennej
najniższego poziomu – punktu adresowego
w interaktywnych prezentacjach przestrzennych

Obszerna
BAZA DANYCH

Nieskończona liczba interaktywnych wizualizacji wynikowych informacji
statystycznych w postaci kartogramów, kartodiagramów, siatek i raportów

KARTOGRAMÓW I KARTODIAGRAMÓW

*zgrupowanych w 8 tematach
z Powszechnego Spisu Rolnego 2010*

KARTOGRAMÓW I KARTODIAGRAMÓW

*zgrupowanych w 18 tematach
z Narodowego Spisu Powszechnego
Ludności i Mieszkań 2011*

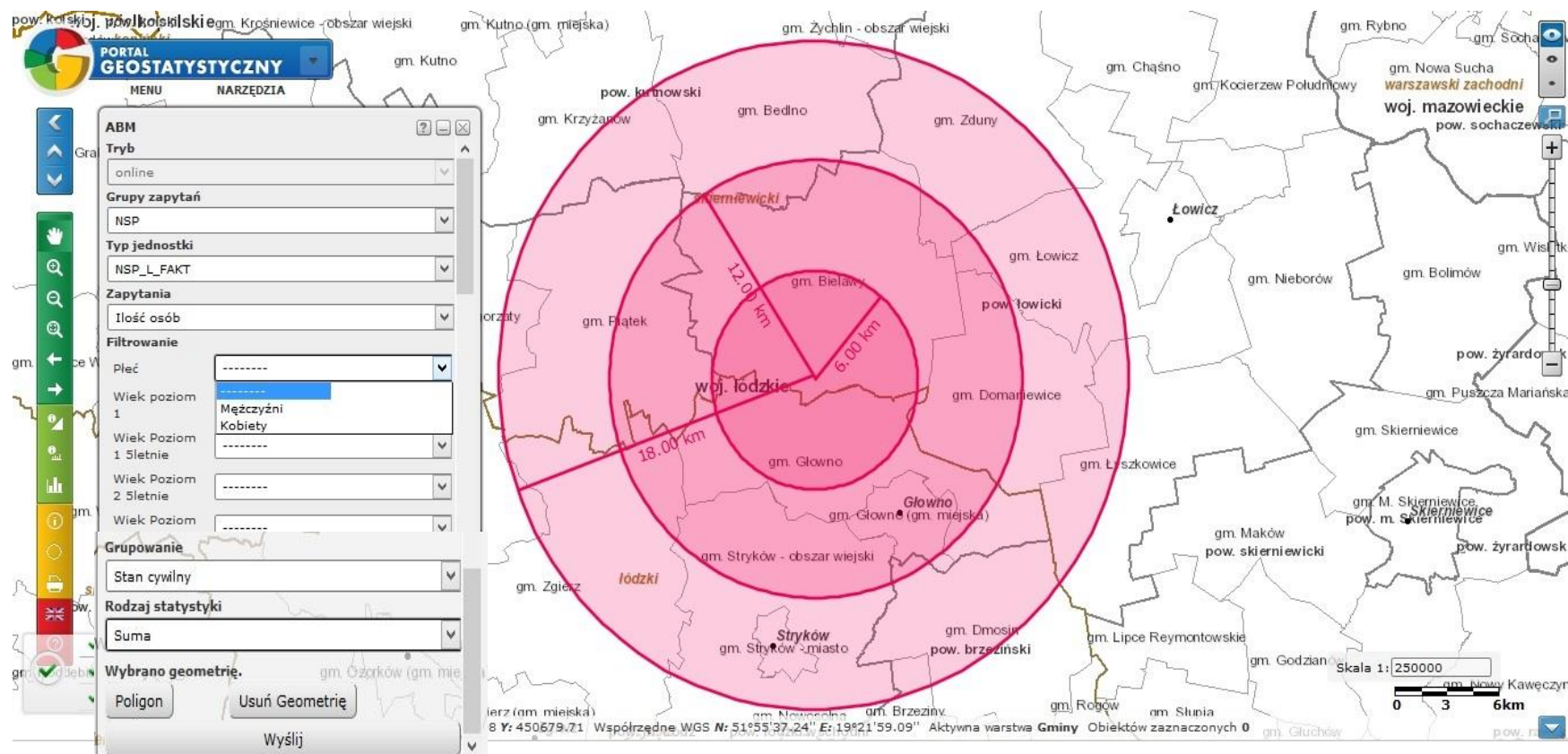
DO BANKU DANYCH LOKALNYCH

wzbogaconych o informację przestrzenną

GEO.STAT.GOV.PL

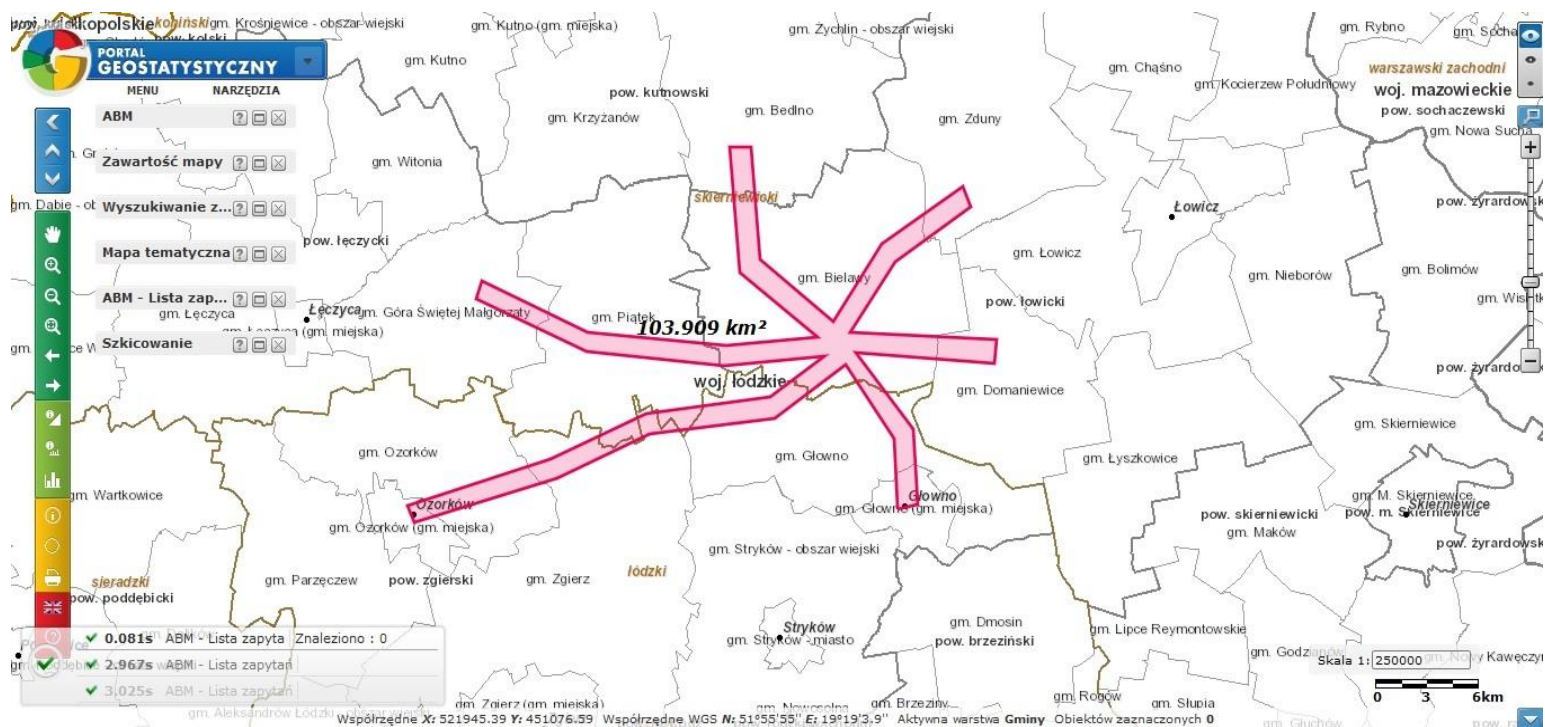


Definiowanie przestrzeni dla statystyk – własne obiekty



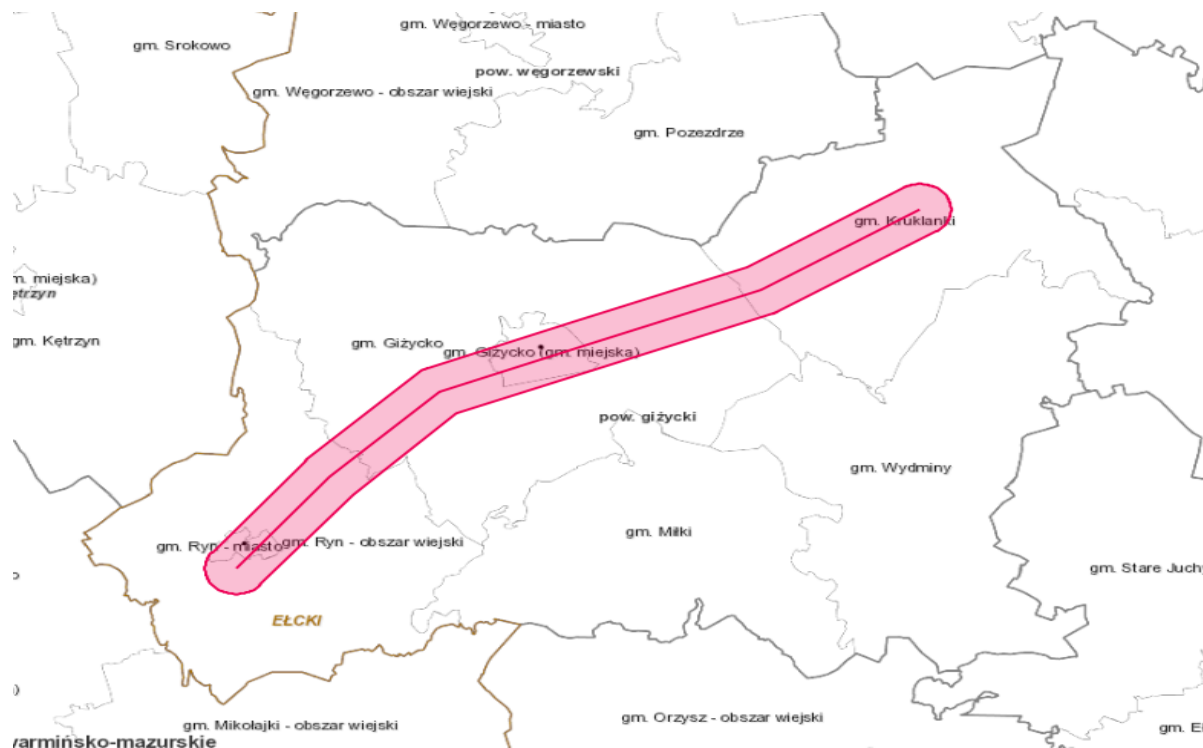


Definiowanie przestrzeni dla statystyk – analizy liniowe





Definiowanie przestrzeni dla statystyk - analizy liniowe





Definiowanie przestrzeni dla statystyk – buforowanie obiektów



[illegible]

Analiza danych w przestrzeni (rok 2010)





Wizualizacja na podstawie własnych danych

MENU NARZĘDZIA

Zawartość mapy [?] [x]

Wyszukiwanie z... [?] [x]

Mapa tematyczna [?] [x]

Kartogramy Kartodiagramy

Dane użytkownika

Powszechny Spis Rolny 2010
Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011
Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011 (Eurostat)
Bank Danych Lokalnych
Dane użytkownika

Szablony [x]

XLS CSV

Jednostka podziału terytorialnego

Wybierz...

Pobierz szablon

Cechy:

Jednostka podziału terytorialnego:

Kraj

Typ kartodiagramu: prosty

Widoczne warstwy: ☐ etykiety ☒ granice

☐ Ogranicz kartodiagram do zasięgu selekcji

Pobierz szablon Wczytaj dane

Statystyki Definiuj

Lista zapytań d... [?] [x]

Zapytania dyna... [?] [x]

Kutno Krzyżanów Kutnowski Łęczycki Piątek Zgierz Ozorków Pęczew



Wizualizacja na podstawie własnych danych

MENU NARZĘDZIA

Zawartość mapy ? ? ?

Wyszukiwanie z... ? ? ?

Mapa tematyczna ? ? ?

Kartogramy Kartodiagramy

Dane użytkownika

Powszechny Spis Rolny 2010
Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011
Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011 (Eurostat)
Bank Danych Lokalnych
Dane użytkownika

Szablony

XLS CSV

Jednostka podziału terytorialnego

Wybierz...

Pobierz szablon

Cechy:

Jednostka podziału terytorialnego:

Kraj

Typ kartodiagramu: prosty

Widoczne warstwy: ☐ etykiety ☒ granice

☐ Ogranicz kartodiagram do zasięgu selekcji

Pobierz szablon Wczytaj dane

Statystyki Definiuj

Lista zapytań d... ? ? ?

Zapytania dyna... ? ? ?

Kutno Krzyżanów kutnowski

ięczycki

Góra Świętej Małgorzaty

Piątek

Zgierz

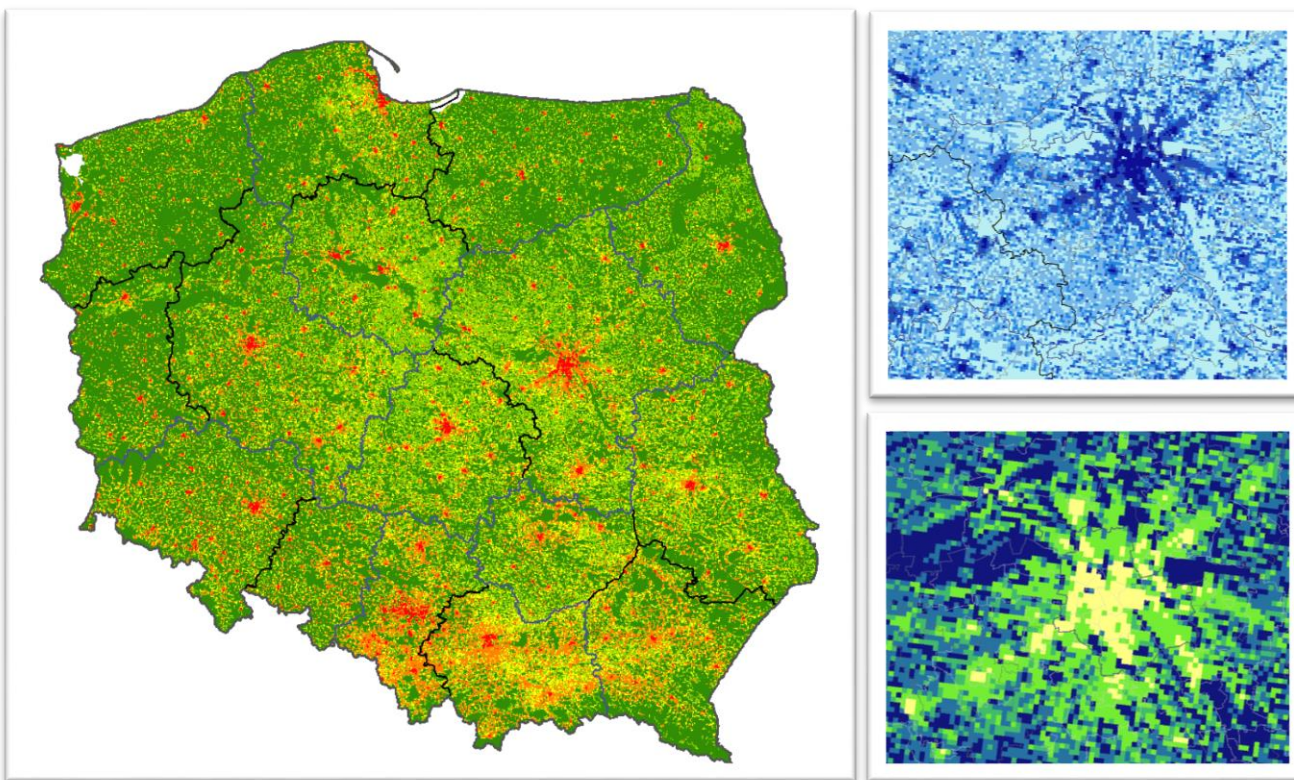
Ozorków

Pęczew



Publikacja danych w siatkach kilometrowych

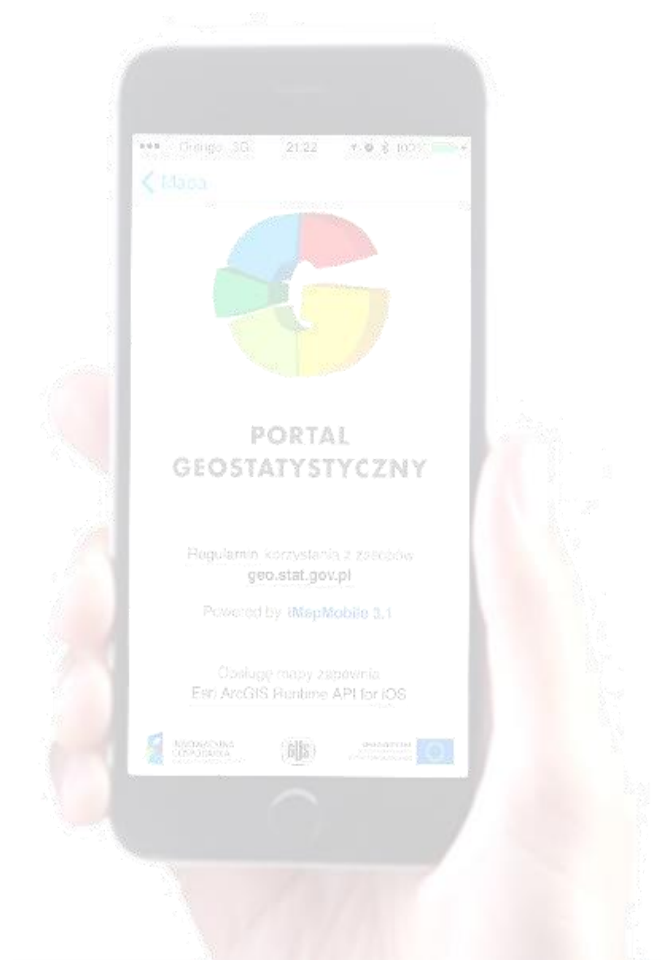
Udostępniamy dane w formacie SHP dotyczące rozmieszczenia ludności w siatce kilometrowej o boku 1 km² pozyskanych w trakcie Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011.



Wersja mobilna

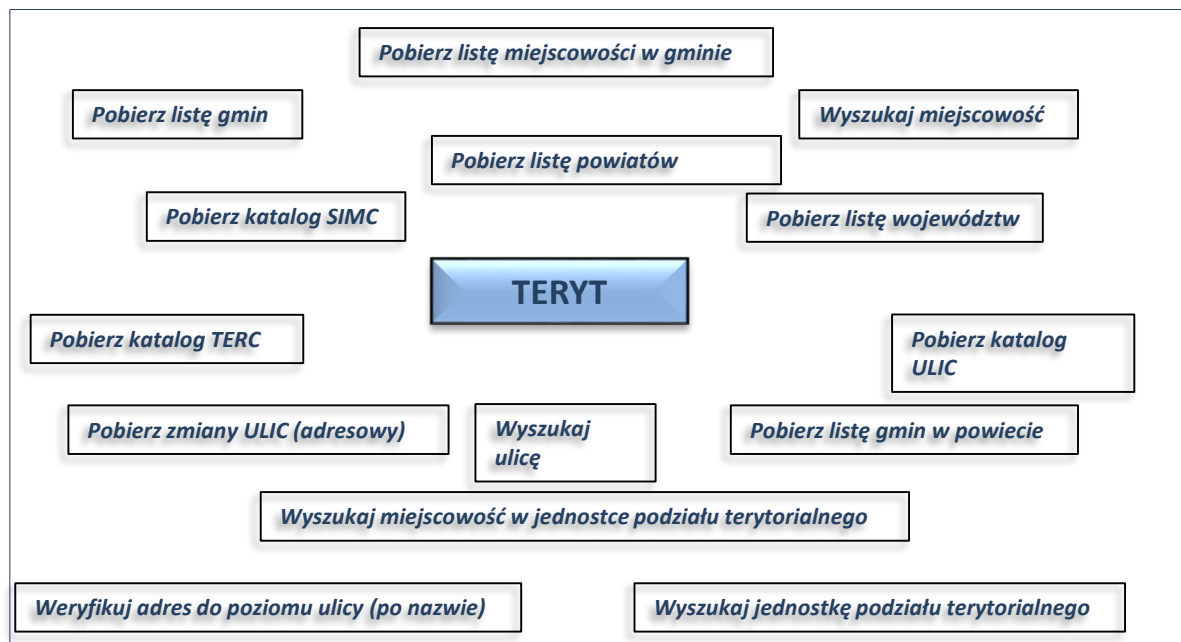
Mobilny Portal Geostatystyczny jest darmowy i dostępny dla systemów mobilnych:

- ***Platforma Android – dostępna w Google Play;***
- ***Platforma Windows Phone – dostępna w Windows Store;***
- ***Platforma iOS – dostępna w Apple Store.***



Standardy klasyfikacyjne

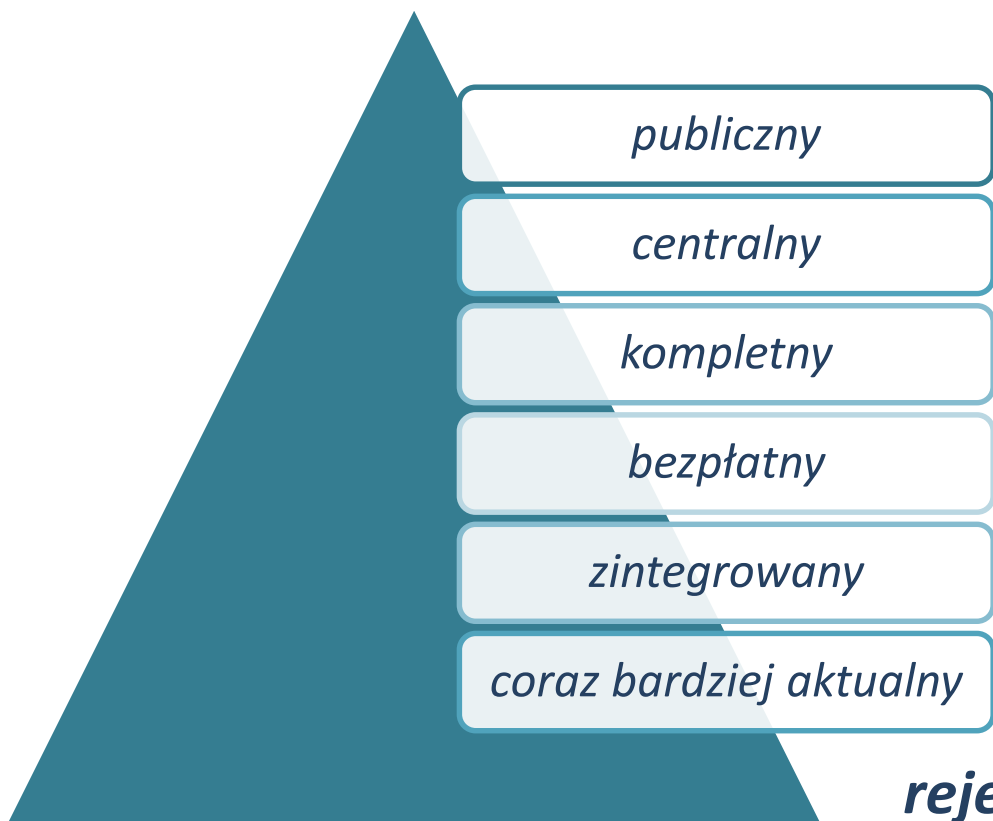
www.stat.gov.pl



- + PKD 2004
- + PKD 2007
- + PKWiU 2004
- + PKWiU 2008
- + PKOB
- + KŚT
- + KZiS
- + CN
- + ICD-10

Klasyfikacje międzynarodowe

Rejestr REGON – jedyny w Polsce:



- *Dostęp do danych za pośrednictwem nowych, rozbudowanych przeglądarek*
- *Dostęp do danych za pośrednictwem usług sieciowych (API)*

rejestr podmiotów



STATYSTYKA PUBLICZNA

OBIEKTYWNA · UŻYTECZNA · INFORMACJA



www.stat.gov.pl

 22 279 99 99