



Urząd Statystyczny w Warszawie



ABC STATYSTYKI

Mazowiecki Ośrodek Badań
Regionalnych

www.stat.gov.pl/warsz

PLAN PREZENTACJI

- **Pojęcie statystyki**
- **Charakterystyka służb statystyki publicznej**
- **Zbieranie danych**
- **Krótką historia statystyki publicznej**
- **Tajemnica statystyczna**
- **Udostępnianie danych statystycznych**
- **Statystyka w życiu codziennym**



POJĘCIE STATYSTYKI

Statystyka to nie tylko zbiór danych określających np. liczbę mieszkańców, liczbę zawartych małżeństw czy przeciętną liczbę uczniów przypadających na jedną szkołę.



POJĘCIE STATYSTYKI

Pierwotnie (do połowy XIX w.) oznaczało ono uporządkowany (podany w tabelarycznej formie), zbiór danych liczbowych, dotyczących stanu państwa.



Z czasem pojęciem tym zaczęto określać wszelkie gromadzone dane dotyczące świata zewnętrznego.

POJĘCIE STATYSTYKI

Statystyka zajmuje się zbieraniem, analizą i interpretacją danych liczbowych charakteryzujących nasze życie społeczne, gospodarcze i kulturalne. Na podstawie zgromadzonych danych opisuje te zjawiska z wykorzystaniem specjalnych metod. Zebrane dane prezentuje się w tablicach bądź na wykresach.



SŁUŻBY STATYSTYKI PUBLICZNEJ

EUROSTAT



**Prezes
Głównego
Urzędu
Statystycznego**



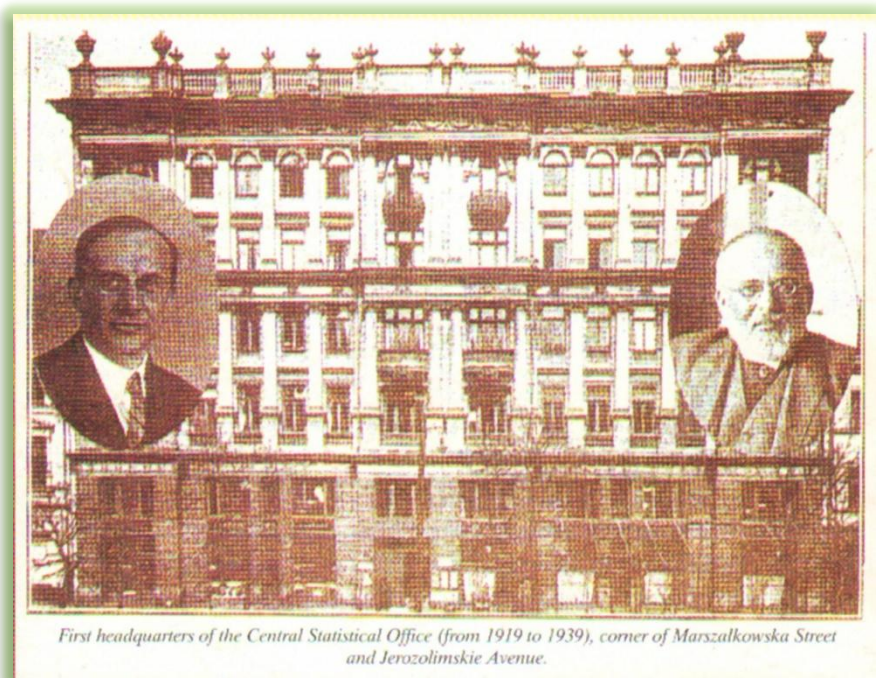
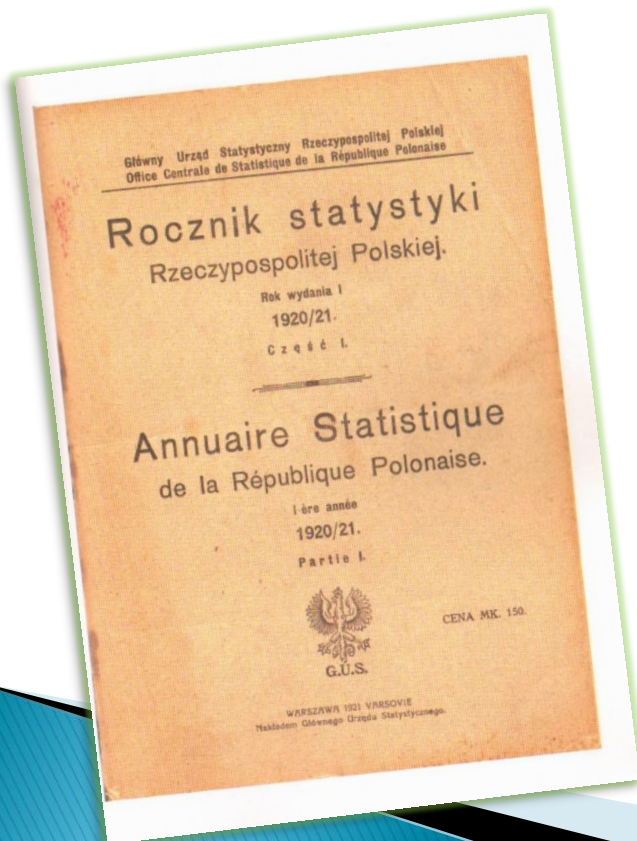
**16 Urzędów
Statystycznych**



SŁUŻBY STATYSTYKI PUBLICZNEJ

13 lipca 1918 r. utworzono Główny Urząd Statystyczny.

Dwa lata później wydano pierwszy „Rocznik Statystyki Rzeczypospolitej Polskiej”.



SŁUŻBY STATYSTYKI PUBLICZNEJ

**Na terenie naszego kraju działa
16 Urzędów Statystycznych
podlegających Prezesowi GUS.
W każdym województwie
znajduje się jeden Urząd oraz
jego oddziały.**



SŁUŻBY STATYSTYKI PUBLICZNEJ

W 1962 roku utworzono wojewódzkie i miejskie urzędy statystyczne, które połączono w 1975 roku w Wojewódzkie Urzędy Statystyczne. W 1996 roku Wojewódzki Urząd Statystyczny w Warszawie zmienił nazwę na Urząd Statystyczny w Warszawie.



SŁUŻBY STATYSTYKI PUBLICZNEJ

Oddziały Urzędu Statystycznego

w Warszawie:

CIECHANÓW

OSTROŁĘKA

PŁOCK

RADOM

SIEDLCE



SŁUŻBY STATYSTYKI PUBLICZNEJ

Prowadzimy współpracę z:

- 👉 EUROSTAT-em,**
- 👉 urzędami statystycznymi krajów Unii Europejskiej,**
- 👉 organizacjami międzynarodowymi,**
- 👉 instytucjami naukowymi, uczelniami wyższymi,**
- 👉 przedstawicielami administracji rządowej
i samorządowej szczebla terenowego.**



STATYSTYKA PUBLICZNA – KRÓTKA HISTORIA

Obecnie minęło ponad 220 lat Polskiej Statystyki Publicznej. Pierwszym wydarzeniem w historii statystyki na ziemiach polskich był spis ludności przeprowadzony na podstawie decyzji z 22 czerwca 1789 r. uchwalonej przez Sejm Czteroletni (1788–1792).



STATYSTYKA PUBLICZNA – KRÓTKA HISTORIA

W czasie konfliktu Rzeczypospolitej z carską Rosją poseł hrabia Franciszek Józef Moszyński podjął inicjatywę spisania wszystkich mężczyzn w wieku poborowym. Miało to pomóc oszacować liczebność wojsk, które mogłyby stanąć do walki.



STATYSTYKA PUBLICZNA – KRÓTKA HISTORIA

Kierując się tym założeniem F. J. Moszyński wystąpił 9 marca 1789 r. na sesji sejmowej z propozycją przeprowadzenia pierwszego spisu ludności na ziemiach polskich.

Poseł F. J. Moszyński był nie tylko inicjatorem spisu, ale także autorem pierwszych tabel statystycznych wykorzystanych przy spisie.



STATYSTYKA PUBLICZNA – KRÓTKA HISTORIA

Dla uczczenia tego wydarzenia dzień 9 marca został ustanowiony dorocznym Dniem Statystyki Polskiej.

Pierwsze obchody tego święta odbyły się w 2009 r. w gmachu sejmu Rzeczypospolitej Polskiej.



STATYSTYKA PUBLICZNA – KRÓTKA HISTORIA

Wzór druku spisowego
„Lustracja dymów i podanie
ludności” z 1789 roku.

TABELLA LUDNOSCI
W. Wł. Krolowey, vel Duchowney, vel Duchowney w Wiosnowaniu
L. w. w. L. w. w. L. w. w. L. w. w.
L. w. w. L. w. w. L. w. w. L. w. w.
Rok 1789. i mies. L. w. w. Rok 1789. i mies. L. w. w.

NAZWISKO WŁAŚC.	Miejscowość	Chłopi					Ludność w 1780	Ludność w 1789	Ludność w 1789
		Dymy. Ich.		Corsi.	U. w. D. w. k.	U. w. D. w. k.			
		de 1st	1st 15.						
GOSPODARZ EKONOM.									
CYRURGIOWY CHALCANTY									
KURCZYNY									
FABRYKANTY									
REZERWANTY									
SOYMAKARZ I KARCZMARI.									
LUDZI ZA SOBOTA LUDNACY SIĘ.									
ZERRARI.									

ADNOTACJA. Pod Artykułem Dymy, to tylko one są zapisywane. Inne są w Stanie wsielony i Inne w domach wsielony są, odnotować w Stanie wsielony tom zapisywane były one glosy były.

PODSTAWA PRAWNA

Podstawą prawną działania służb statystyki publicznej jest
Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r.
o statystyce publicznej.

Program badań statystycznych statystyki publicznej jest
wykazem ustalającym zakres tematyczny,
przedmiotowy i podmiotowy badań statystycznych na
każdy rok.



ZBIERANIE DANYCH

Zgodnie z przepisami prawnymi statystyka publiczna uprawniona jest do zbierania danych z różnych dziedzin życia społecznego i gospodarczego ze wszystkich dostępnych źródeł.



ZBIERANIE DANYCH

Źródła danych statystycznych:

- ☺ badania ankietowe,
- ☺ sprawozdawczość elektroniczna,
- ☺ źródła administracyjne,
- ☺ spisy powszechne.



ZBIERANIE DANYCH

BADANIA ANKIETOWE – ankieterzy zatrudnieni w Urzędzie Statystycznym odwiedzają prywatne mieszkania wybrane w drodze losowania i zbierają dane m.in. na temat wydatków, wyposażenia gospodarstw domowych, stanu zdrowia ludności, sposobu spędzania wolnego czasu itp.



ZBIERANIE DANYCH

Uczestnictwo w badaniach ankietowych oraz udzielanie wiarygodnych informacji są niezwykle istotne i ważne dla całego społeczeństwa. Wyniki badań mają swoje odzwierciedlenie w wielu dziedzinach życia każdego mieszkańca Polski.

Z uzyskanych wyników wylicza się między innymi:

- **poziom minimalnego wynagrodzenia i granicę ubóstwa,**
- **nakłady na aktywizację określonych grup zawodowych,**
- **poziom inflacji.**



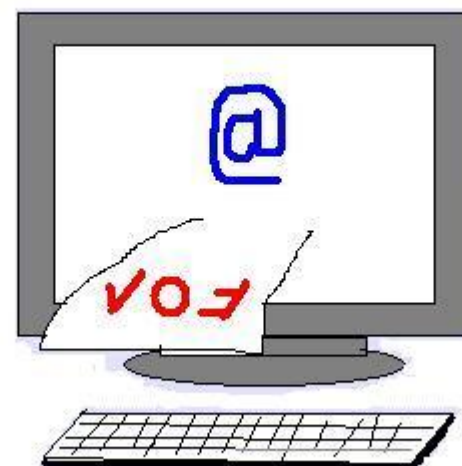
ZBIERANIE DANYCH

BADANIA ANKIETOWE – ankieterzy zatrudnieni w Urzędzie Statystycznym odwiedzają również sklepy i punkty usługowe i notują tam ceny towarów i świadczonych usług.



ZBIERANIE DANYCH

SPRAWOZDAWCZOŚĆ - podmioty prowadzące działalność gospodarczą na terenie kraju zobowiązane są do składania sprawozdań z prowadzonej działalności. Obecnie sprawozdania składane są w wersji elektronicznej, wcześniej składano je na papierowych formularzach.



ZBIERANIE DANYCH

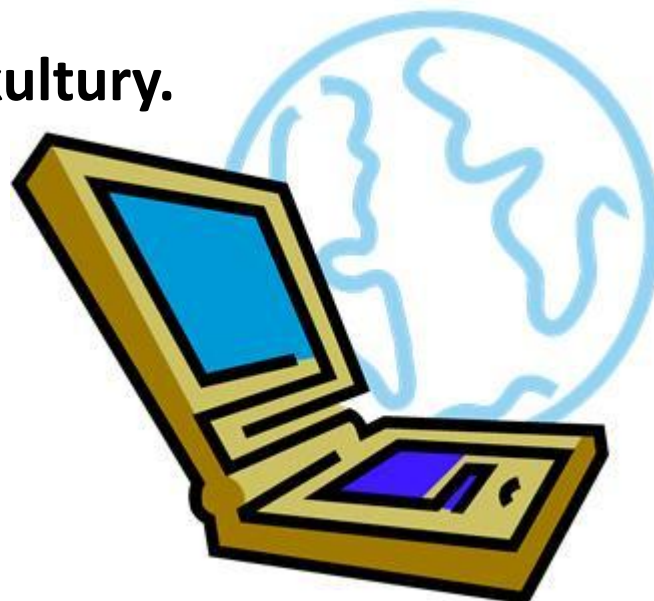
SPISY POWSZECHNE – badania realizowane co 10 lat, obejmujące całość społeczeństwa, dostarczające szczegółowych informacji o stanie i strukturze ludności, rodzinach oraz budynkach, mieszkaniach i warunkach mieszkaniowych oraz kondycji gospodarstw rolnych.



ZBIERANIE DANYCH

ŹRÓDŁA ADMINISTRACYJNE – dane wykorzystywane przez resort statystyki pochodzą również z rejestrów i baz danych prowadzonych przez administrację publiczną.

W zbiorach tych zawarty jest dużo informacji z zakresu m.in. ochrony zdrowia, edukacji, kultury.



ZBIERANIE DANYCH

Tajemnica statystyczna zebrane w badaniach statystycznych dane indywidualne i osobowe są poufne i podlegają szczególnej ochronie. Dane te nie mogą być wykorzystywane do żadnych innych niż statystyczne celów np. konfrontacji z dokumentacją podatkową czy jako materiał dowodowy w sądzie. Polski system prawny nie zna wyjątków od tej reguły.



UDOSTĘPNIANIE DANYCH STATYSTYCZNYCH

Wyniki badań statystycznych udostępniane są:

- ✓ w Dzienniku Urzędowym RP „Monitor Polski”,
- ✓ w publikacjach i opracowaniach,
- ✓ na stronie internetowej : <http://www.stat.gov.pl/warsz/>,
- ✓ w Centrum Informacji Statystycznej,
- ✓ w Banku Danych Lokalnych: <http://www.stat.gov.pl/bdl/>,
- ✓ w środkach masowego przekazu.



UDOSTĘPNIANIE DANYCH STATYSTYCZNYCH



UDOSTĘPNIANIE DANYCH STATYSTYCZNYCH

Urząd Statystyczny w Warszawie prowadzi stronę internetową: www.stat.gov.pl/warsz, na której umieszczane są dane statystyczne o naszym regionie. Na stronie internetowej można znaleźć również informacje m.in. o strukturze organizacyjnej urzędu, lokalizacji, realizowanych zadaniach, a także informacje jak zamówić dane statystyczne.



Statystyka w życiu codziennym...



Statystyka w życiu codziennym...

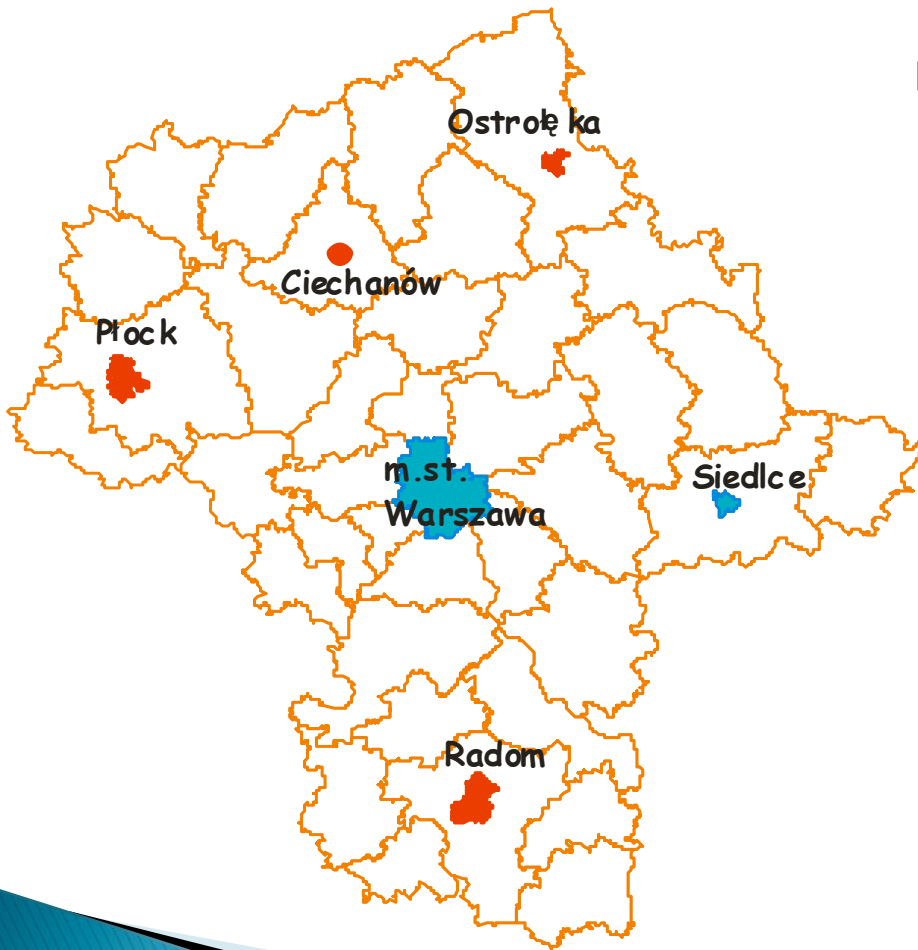
Różnego typu dane statystyczne wykorzystywane są w życiu codziennym przez Waszych rodziców, nauczycieli, czy wreszcie Was samych. Czy na koniec każdego semestru obliczacie średnią Waszych ocen?

Jest to właśnie średnia arytmetyczna – jeden ze wskaźników używanych w statystyce.



Statystyka w życiu codziennym...

Ludność



Ludność województwa mazowieckiego:
5 242 900

w tym:

Warszawa - 1 720 400

Ostrołęka - 53710

Płock - 126061

Siedlce - 77392

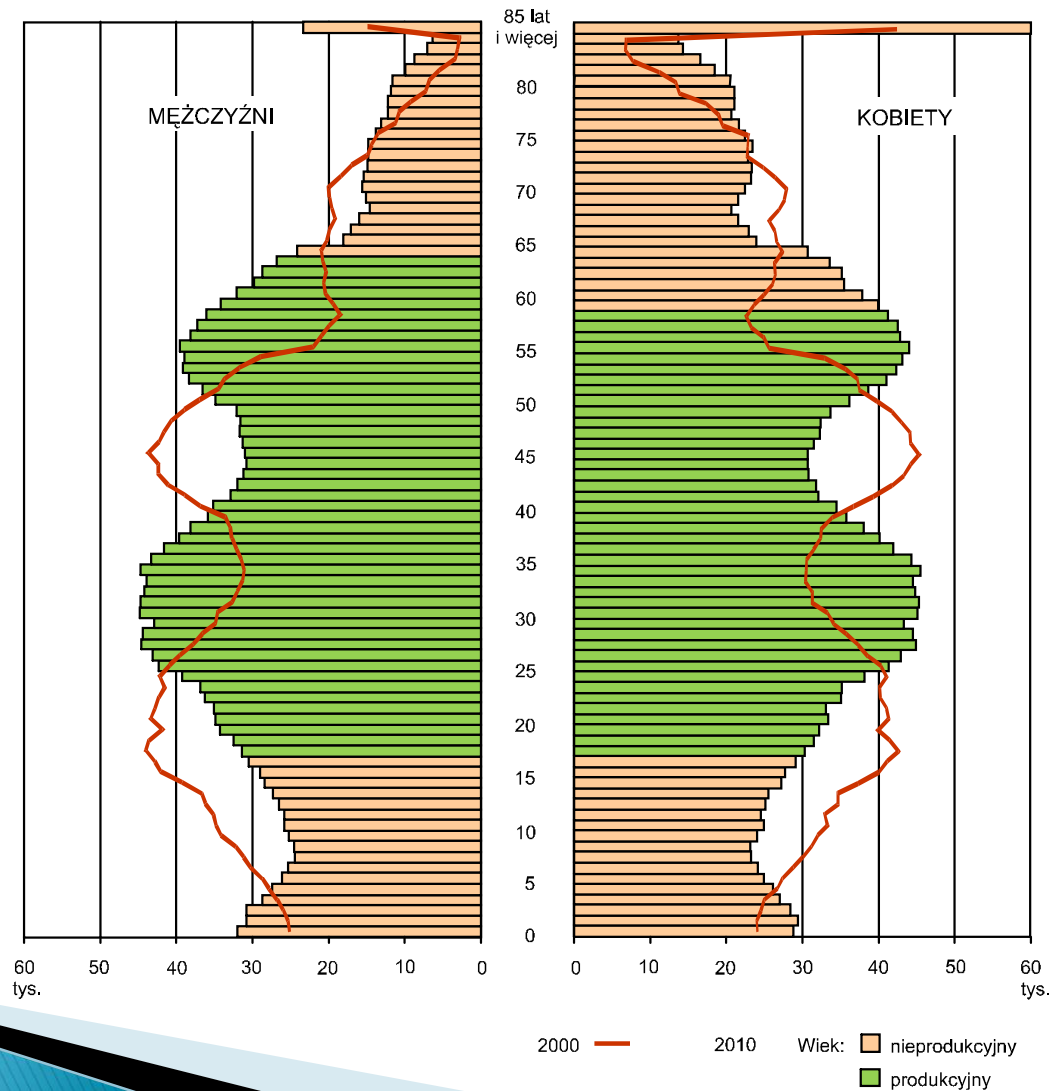
Radom - 222496

Ciechanów - 45270

(stan w dniu 31.XII.2010 r.)

Statystyka w życiu codziennym...

Ludność według płci i wieku w województwie mazowieckim
Stan w dniu 31XII 2010r.



Statystyka w życiu codziennym...

Mediana wieku dla mężczyzn*

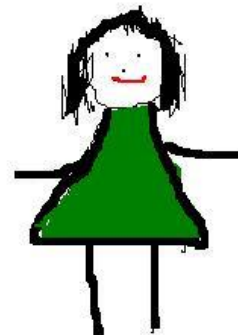
36,5 lat



Chłopiec urodzony w 2010 r. będzie żył średnio **72,6 lat**

Mediana wieku dla kobiet*

40,4 lat



Dziewczynka urodzona w 2010 r. będzie żyła średnio **81 lat**

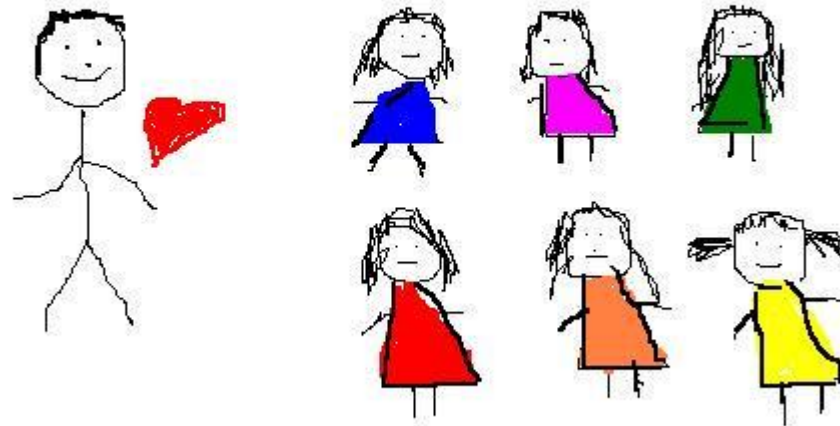
* w województwie mazowieckim w 2010 roku

Statystyka w życiu codziennym...

Współczynnik feminizacji

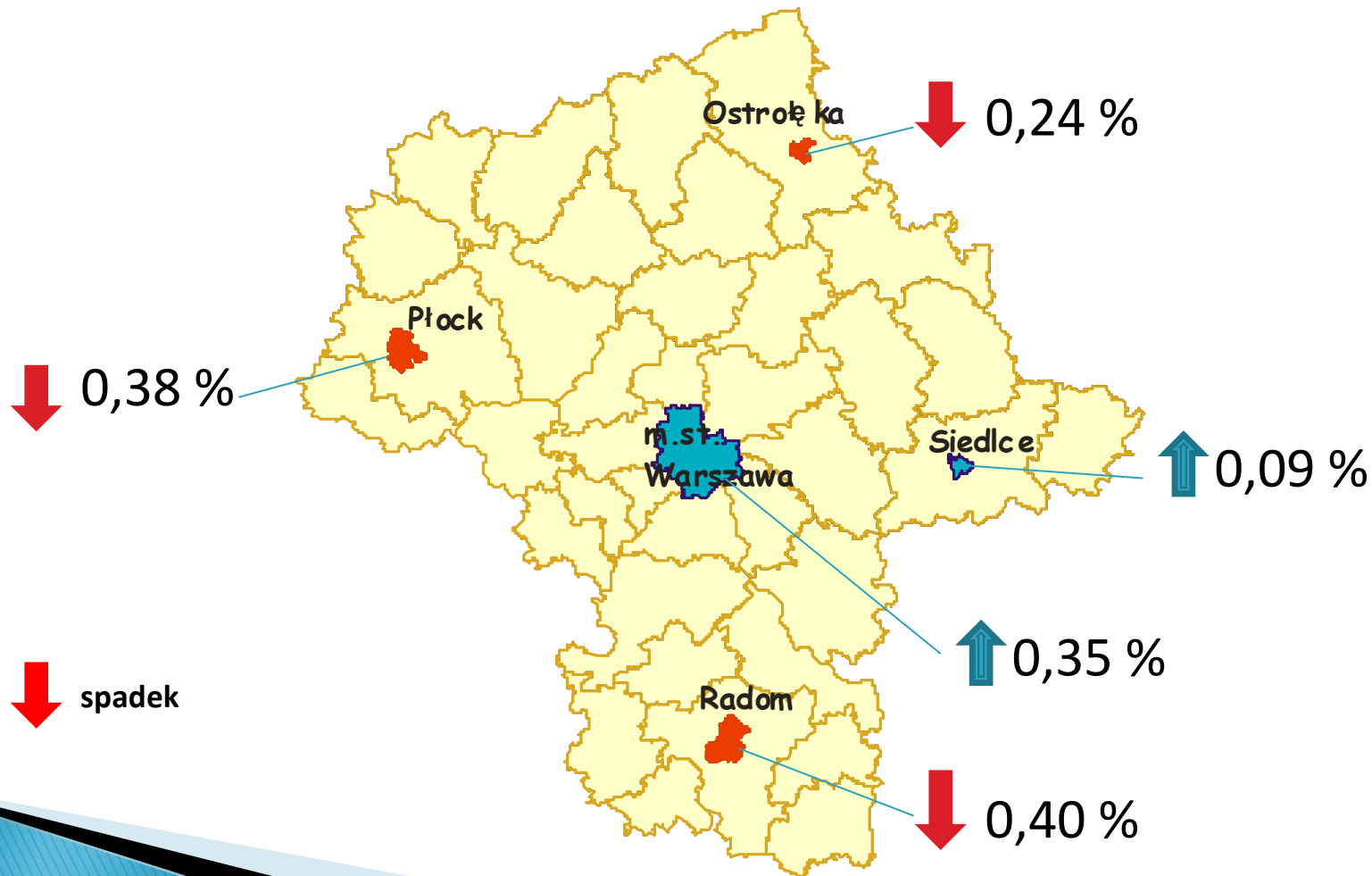
Współczynnik określający wzajemne relacje między liczbą kobiet i mężczyzn, tj. liczba kobiet przypadająca na 100 mężczyzn.

W 2010 roku w województwie mazowieckim na 100 mężczyzn przypadało **109** kobiet.



Statystyka w życiu codziennym...

Zmiany w liczbie ludności w miastach grodzkich
w 2010 roku w województwie mazowieckim
(w stosunku do 2009 roku)

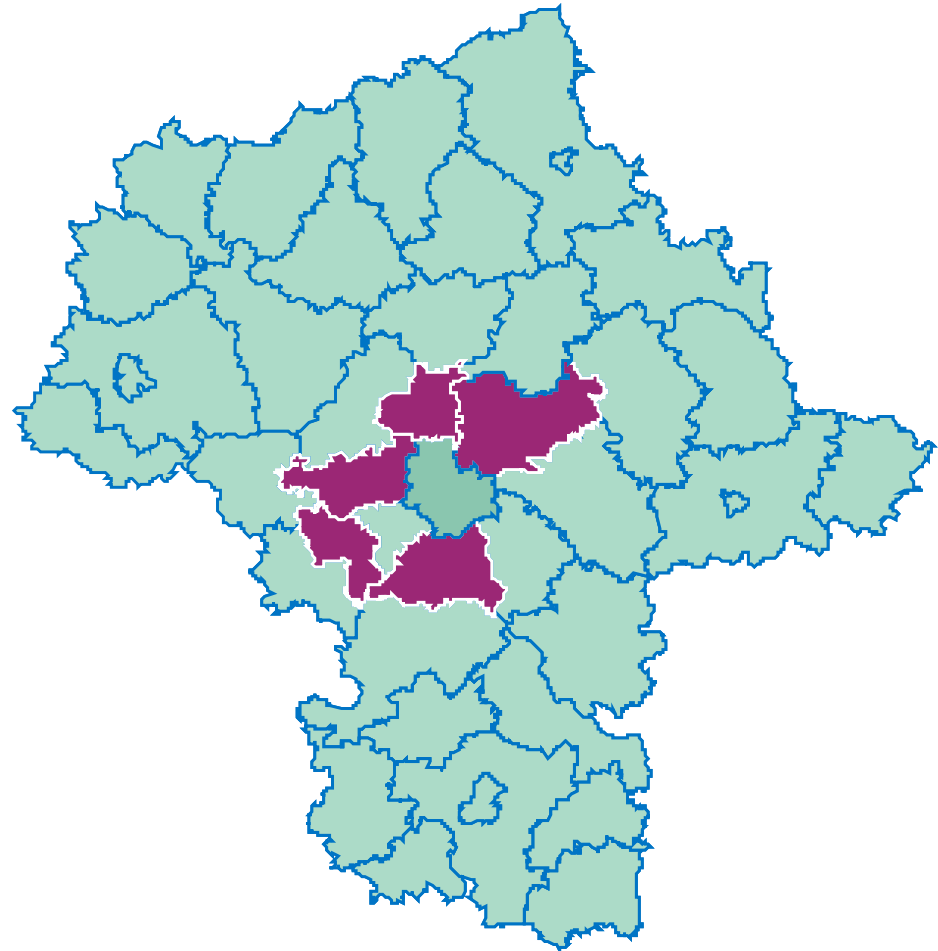


Statystyka w życiu codziennym...

Przyrost ludności w wybranych powiatach w 2010 roku w województwie mazowieckim (w stosunku do 2009 roku)

Największy przyrost ludności:

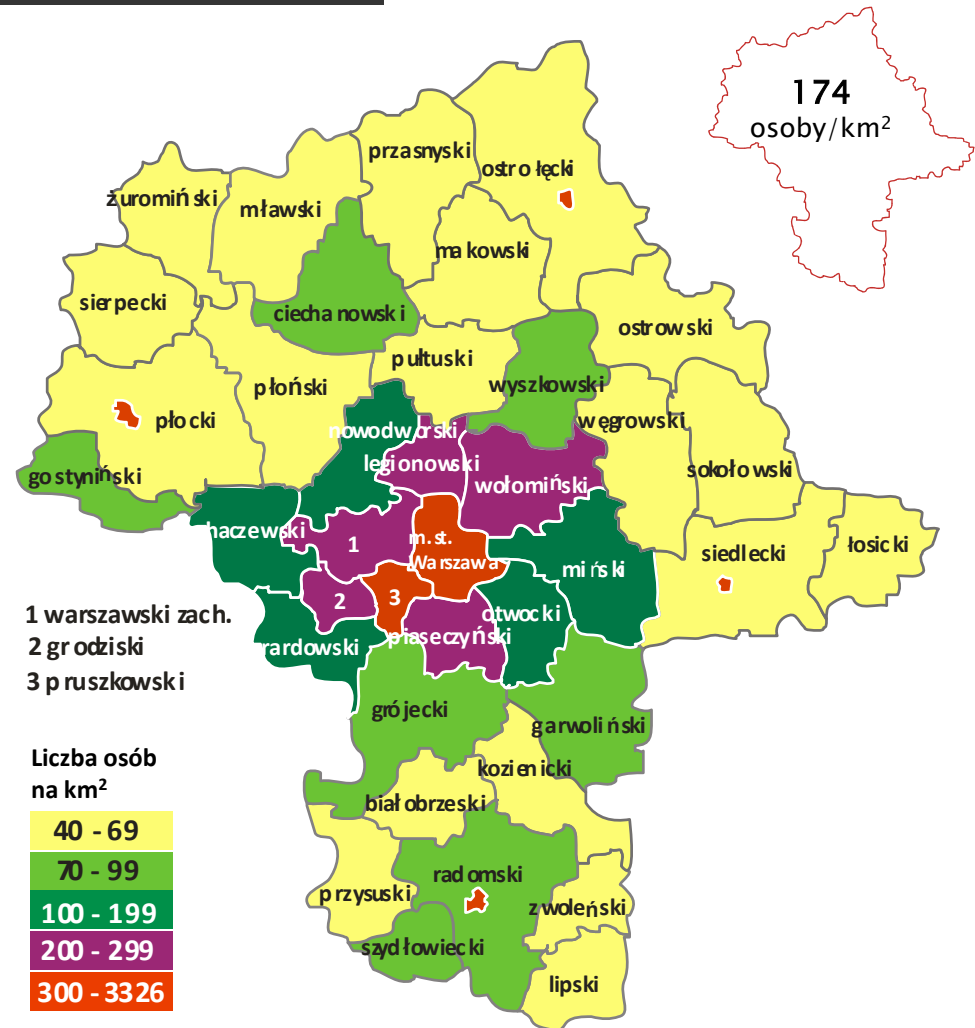
- ✓ powiat piaseczyński - 25 %
- ✓ powiat legionowski - 17 %
- ✓ powiat warszawski zachodni - 14 %
- ✓ powiat grodziski - 14 %
- ✓ powiat wołomiński - 13 %



Statystyka w życiu codziennym...

Gęstość zaludnienia

Jest to miara zagęszczenia
ludności na określonym
terytorium w danym momencie
czasu - wyrażana najczęściej
w osobach na 1 km².



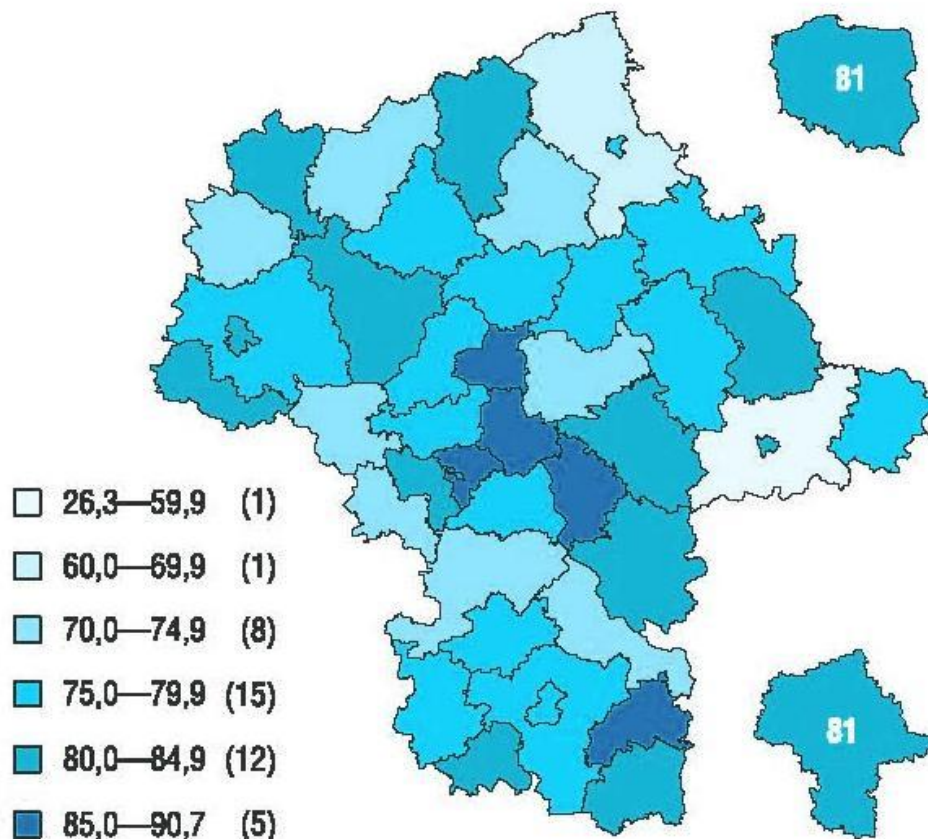
Statystyka w życiu codziennym...

Odsetek absolwentów szkół ponadgimnazjalnych z 2009 r.,
którzy otrzymali świadectwo dojrzałości

Typy szkół <i>School type</i>	Mazowieckie	Polska <i>Poland</i>
Licea ogólnokształcące <i>General secondary schools</i>	90	90
Uzupełniające licea ogólnokształcące <i>Supplementary general secondary schools</i>	39	41
Licea profilowane <i>Specialized secondary schools</i>	66	65
Technika <i>Technical secondary schools</i>	67	70
Technika uzupełniająca <i>Supplementary technical secondary schools</i>	30	31
Ogółem <i>Total</i>	81	81

Źródło: dane Centralnej Komisji Egzaminacyjnej [6] i Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Warszawie [10].

Source: data of the Central Commission of Examination [6] and District Commission of Examination in Warsaw [10].



W nawiasach podano liczbę powiatów.
Number of powiats is given in brackets.

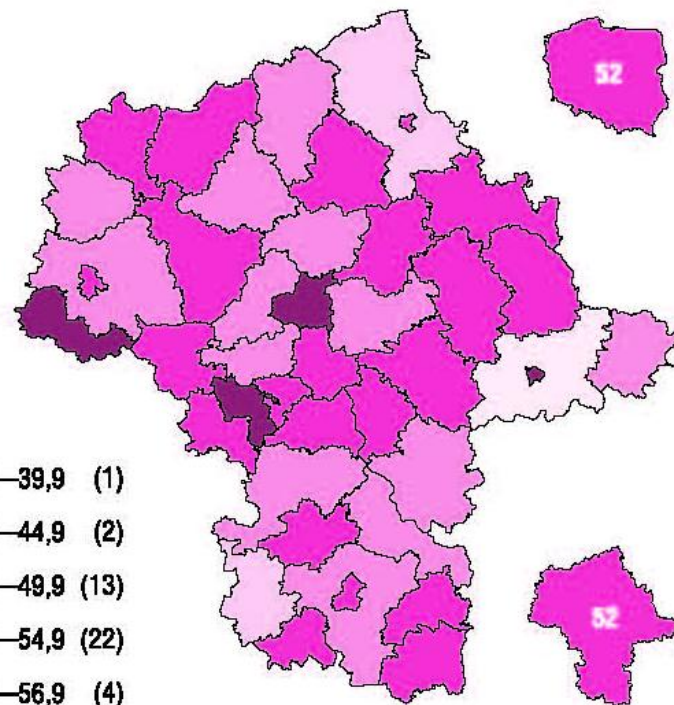
Statystyka w życiu codziennym...

Średnie wyniki (w %) pisemnego egzaminu maturalnego z języka polskiego w 2009 r.

POZIOM PODSTAWOWY
BASIC LEVEL

Typy szkół School type	Mazowieckie	Polska Poland
Licea ogólnokształcące General secondary schools	58	57
Uzupełniające licea ogólnokształcące Supplementary general secondary schools	37	38
Licea profilowane Specialized secondary schools	45	46
Technika Technical secondary schools	44	46
Technika uzupełniająca Supplementary technical secondary schools	33	34
Ogółem Total	52	52

- 29,6—39,9 (1)
- 40,0—44,9 (2)
- 45,0—49,9 (13)
- 50,0—54,9 (22)
- 55,0—56,9 (4)



Statystyka w życiu codziennym...

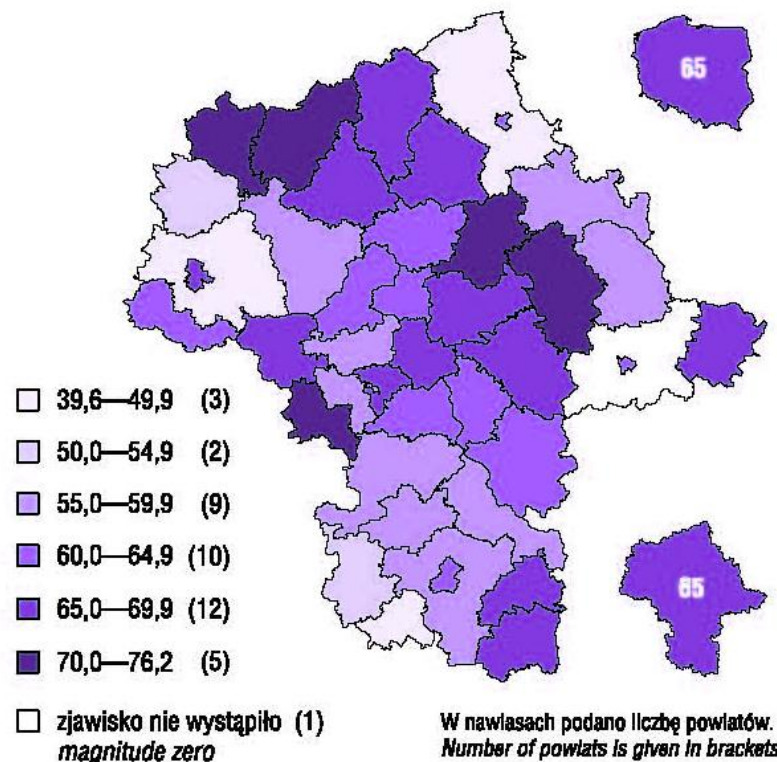
Średnie wyniki (w %) pisemnego egzaminu maturalnego z języka polskiego w 2009 r.

POZIOM ROZSZERZONY
ADVANCED LEVEL

Typy szkół School type	Mazowieckie	Polska Poland
Licea ogólnokształcące General secondary schools	65	65
Uzupełniające licea ogólnokształcące Supplementary general secondary schools	46	39
Licea profilowane Specialized secondary schools	57	53
Technika Technical secondary schools	44	54
Technika uzupełniająca Supplementary technical secondary schools	—	53
Ogółem Total	65	65

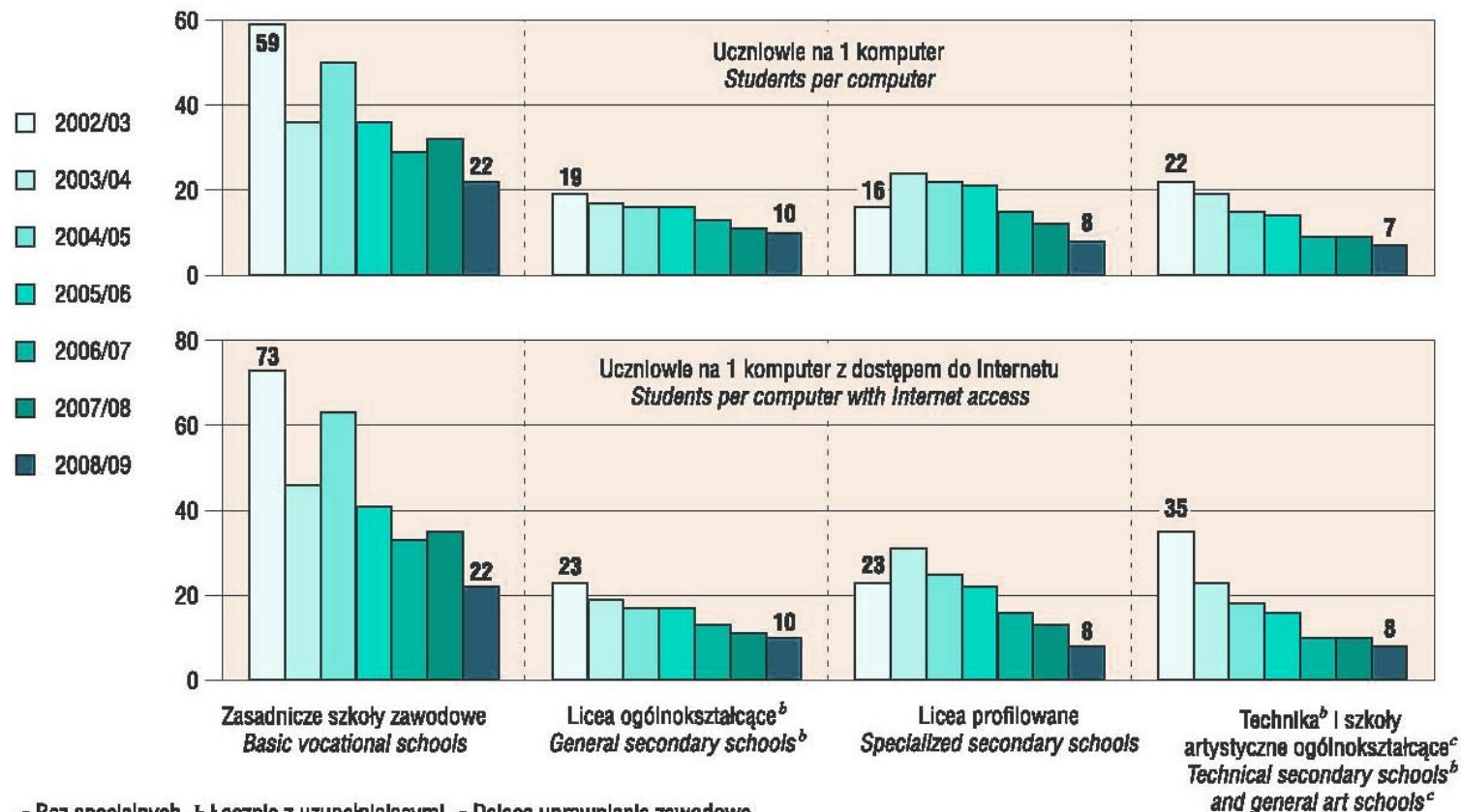
Źródło: dane Centralnej Komisji Egzaminacyjnej [6] i Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Warszawie [10].

Source: data of the Central Commission of Examination [6] and District Commission of Examination in Warsaw [10].



Statystyka w życiu codziennym...

Dostępność komputerów przeznaczonych do użytku uczniów w szkołach ponadgimnazjalnych na Mazowszu



a Bez specjalnych. *b* Łącznie z uzupełniającymi. *c* Dające uprawnienia zawodowe.

U w a g a. W przypadku wspólnego użytkowania komputerów przez kilka szkół – wykazane tylko raz.

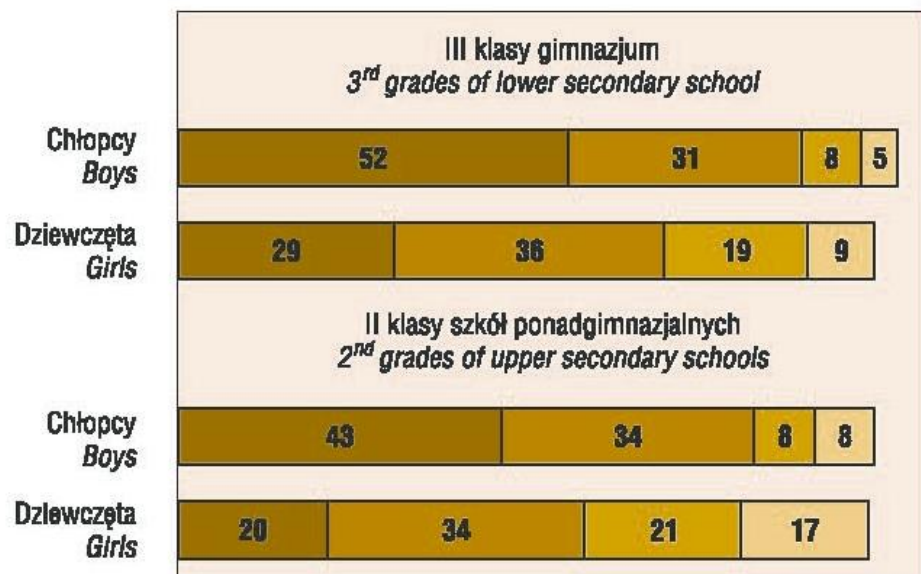
a Excluding special. *b* Including supplementary. *c* Leading to professional certification.

N o t e. In case of commonly use of computers by a few schools – presented only once.

Statystyka w życiu codziennym...


Style wypoczynku młodzieży szkolnej w województwie mazowieckim

Aktywne uprawianie sportu





100%

Częstotliwość:
Frequency:

 prawie codziennie
almost daily

 co najmniej raz na tydzień
at least once per week

 raz lub dwa razy w miesiącu
once or twice per month

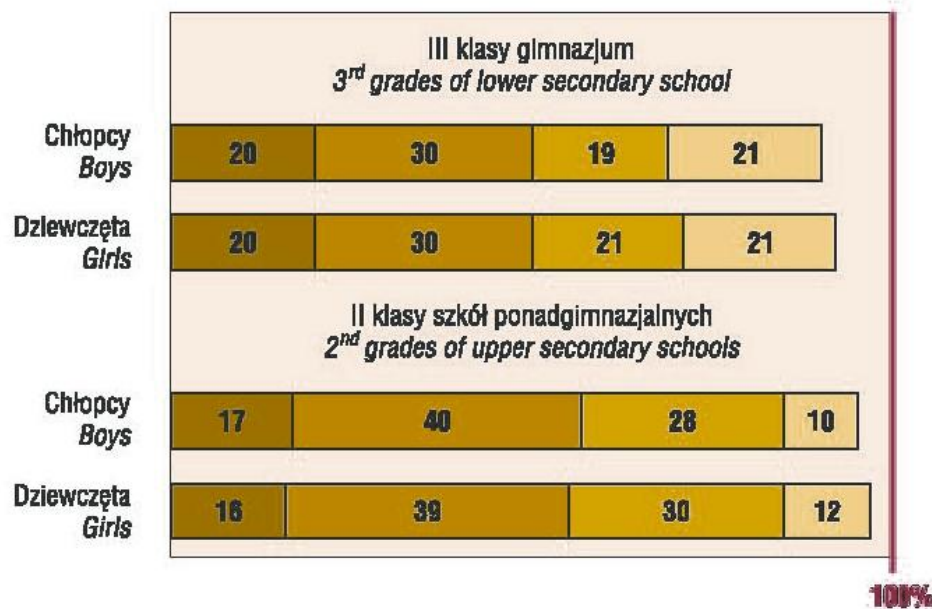
 kilka razy w roku
few times in year



Statystyka w życiu codziennym...

Style wypoczynku młodzieży szkolnej w województwie mazowieckim

Wychodzenie z przyjaciółmi wieczorem



Częstotliwość:
Frequency:

prawie codziennie
almost daily

co najmniej raz na tydzień
at least once per week

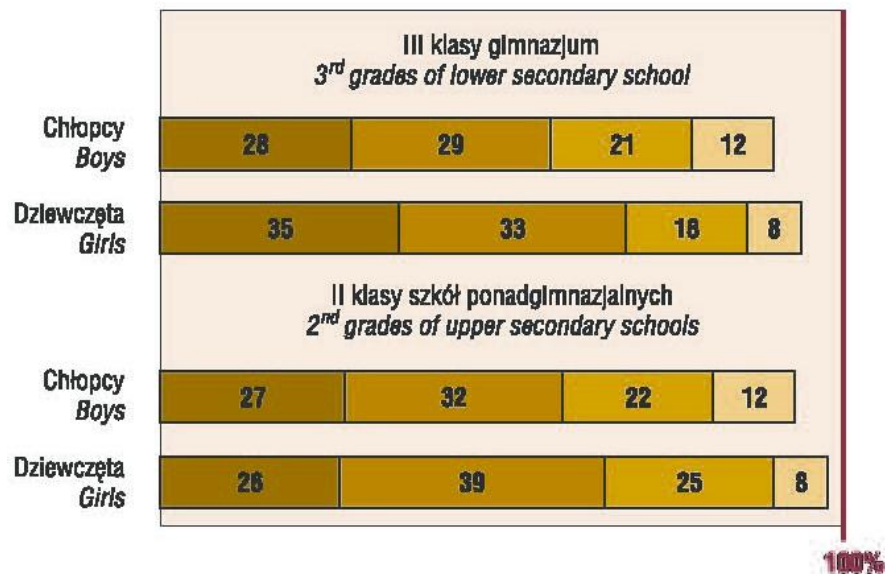
raz lub dwa razy w miesiącu
once or twice per month

kilka razy w roku
few times in year

Statystyka w życiu codziennym...

Style wypoczynku młodzieży szkolnej w województwie mazowieckim

Chodzenie ze znajomymi do centrum handlowego



Częstotliwość:
Frequency:

prawie codziennie
almost daily

co najmniej raz na tydzień
at least once per week

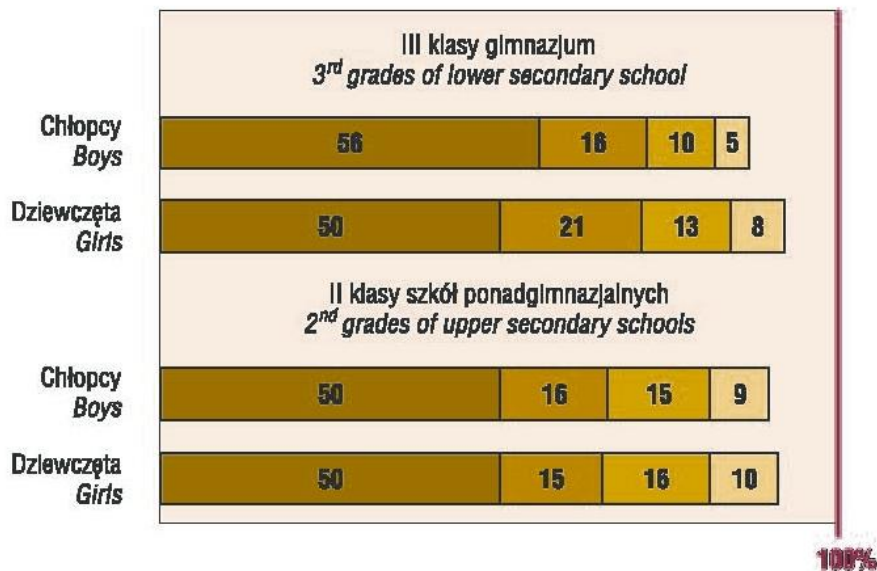
raz lub dwa razy w miesiącu
once or twice per month

kilka razy w roku
few times in year

Statystyka w życiu codziennym...

Style wypoczynku młodzieży szkolnej w województwie mazowieckim

Używanie Internetu dla przyjemności



Częstotliwość:
Frequency:

prawie codziennie
almost daily

co najmniej raz na tydzień
at least once per week

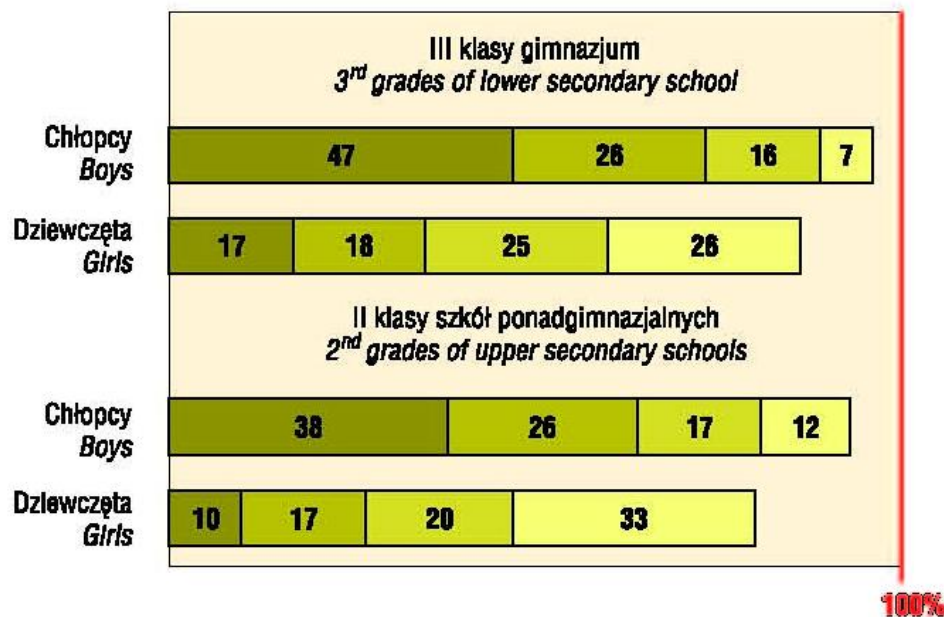
raz lub dwa razy w miesiącu
once or twice per month

kilka razy w roku
few times in year

Statystyka w życiu codziennym...

Style wypoczynku młodzieży szkolnej w województwie mazowieckim

Granie w gry komputerowe



Częstotliwość:
Frequency:

■ prawie codziennie
almost daily

■ co najmniej raz na tydzień
at least once per week

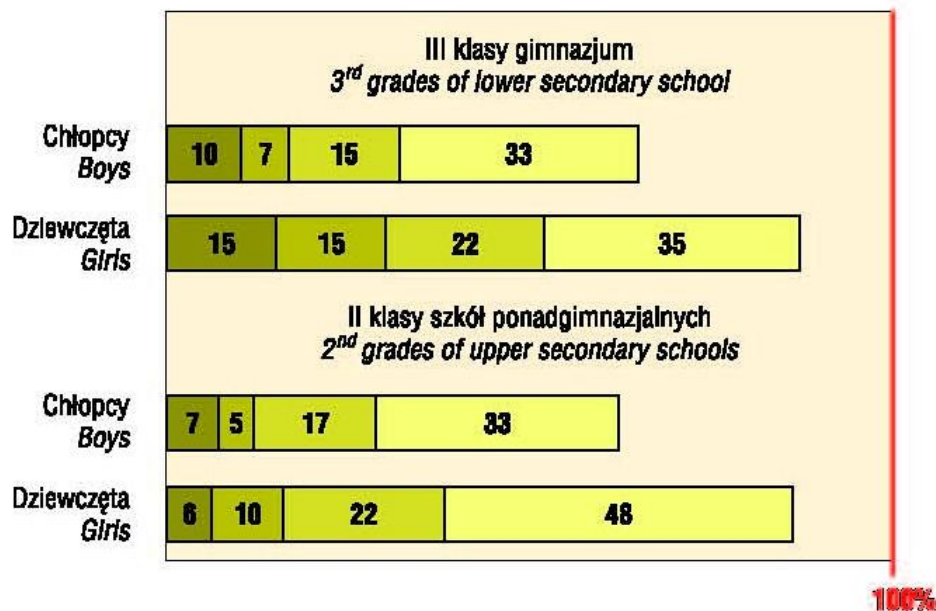
■ raz lub dwa razy w miesiącu
once or twice per month

■ kilka razy w roku
few times in year


Statystyka w życiu codziennym...


Style wypoczynku młodzieży szkolnej w województwie mazowieckim


Czytanie książek dla przyjemności




Częstotliwość:
Frequency:

 prawie codziennie
almost daily

 co najmniej raz na tydzień
at least once per week

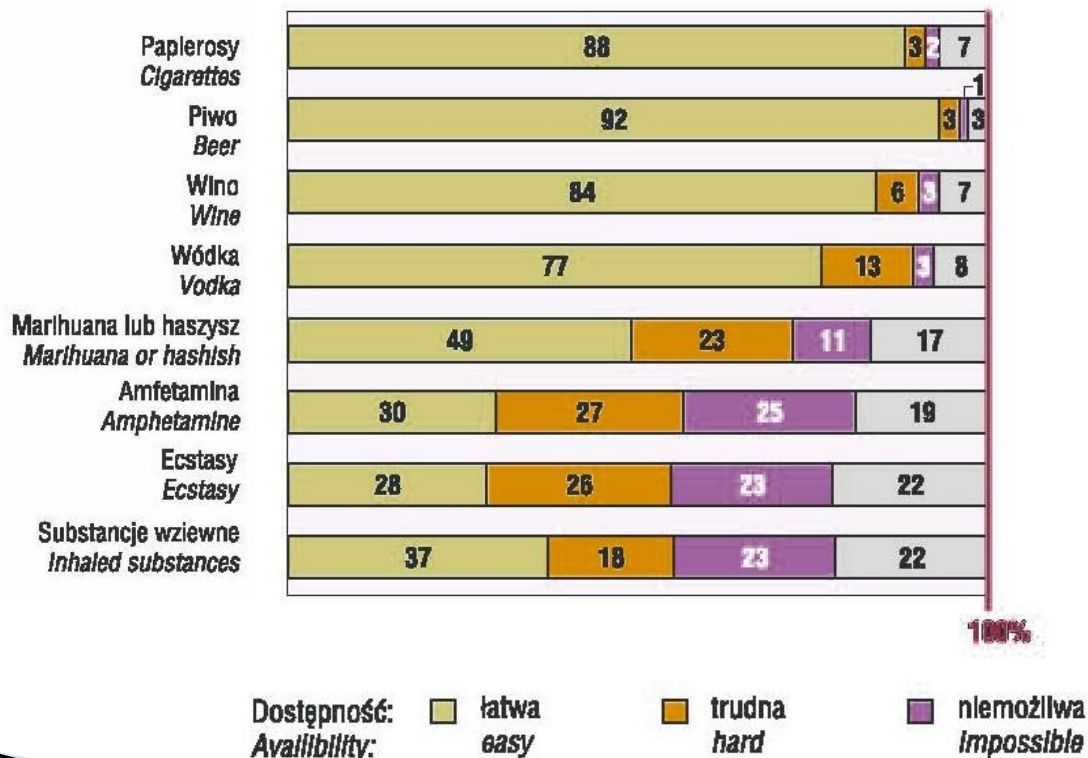
 raz lub dwa razy w miesiącu
once or twice per month

 kilka razy w roku
few times in year

Statystyka w życiu codziennym...

Opinia uczniów na temat dostępności wybranych substancji psychotropowych

II KLASY SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH
2nd GRADES OF UPPER SECONDARY SCHOOLS





Urząd Statystyczny w Warszawie



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ.

Mazowiecki Ośrodek Badań
Regionalnych

www.stat.gov.pl/warsz