



URZĄD STATYSTYCZNY W BYDGOSZCZY

Edukacja Statystyczna skierowana do dzieci i młodzieży

System Edukacji Statystycznej





Podstawy edukacji statystycznej

Cel:

zbudowanie kompleksowego systemu edukacji, którego misją jest stałe propagowanie wiedzy statystycznej wśród społeczeństwa oraz użytkowników danych statystycznych.





Podstawy edukacji statystycznej

Beneficjenci Zewnętrzni

Społeczeństwo

Pracownicy administracji rządowej oraz samorządowej

Dzieci, młodzież ucząca się

Środowisko akademickie,
w tym studenci

Pozostali beneficjenci zewnętrzni





Podstawy edukacji statystycznej





Oferta edukacyjna Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy

Cele zajęć dla dzieci i młodzieży obejmują m.in. :

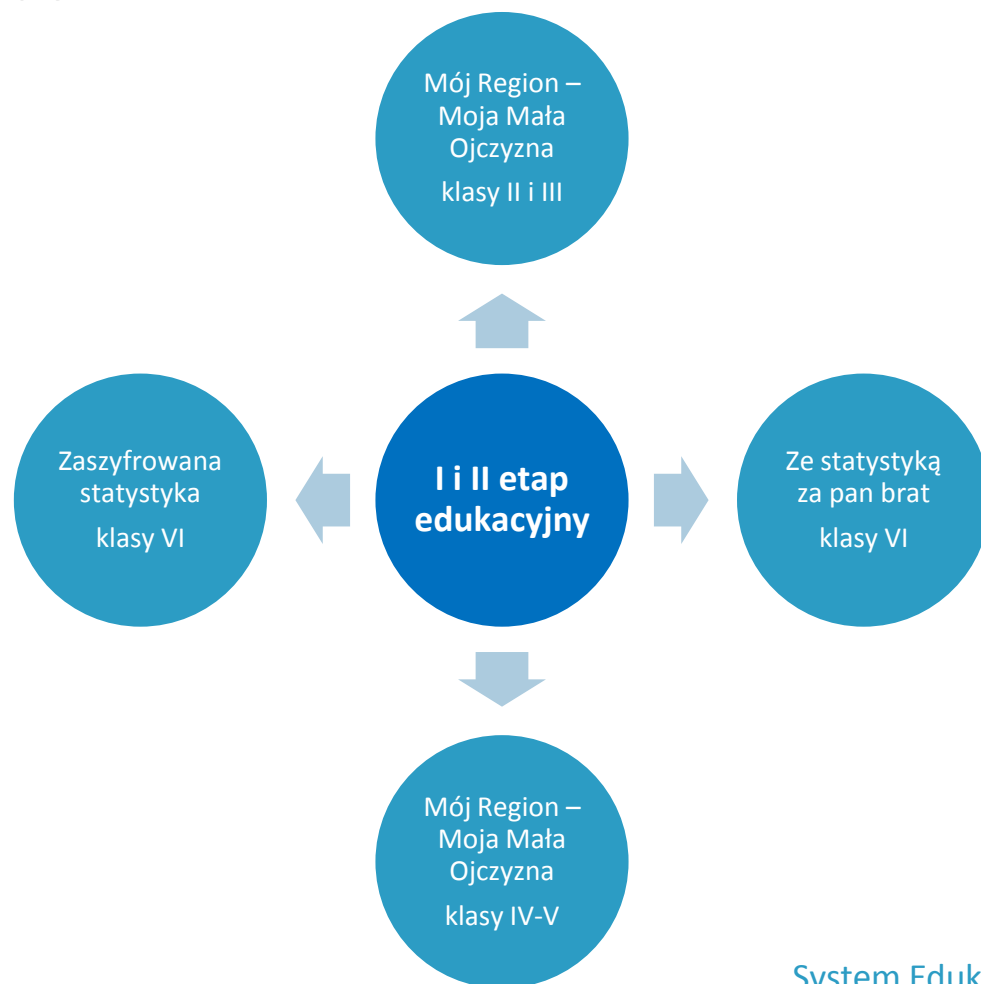
- zapoznanie z podstawową wiedzą z zakresu statystyki publicznej, np. ścieżki dostępu do danych statystycznych,
- zapoznanie z podstawową wiedzą z zakresu statystyki jako nauki, np. charakterystyka podstawowych pojęć i miar statystycznych,
- poznanie zastosowań matematyki poprzez np. zabawy ze statystyką i kryptologią,
- powtórzenie podstawowych informacji o podziale administracyjnym kraju oraz o swoim miejscu zamieszkania w świetle danych statystycznych.





Oferta edukacyjna – szkoły podstawowe

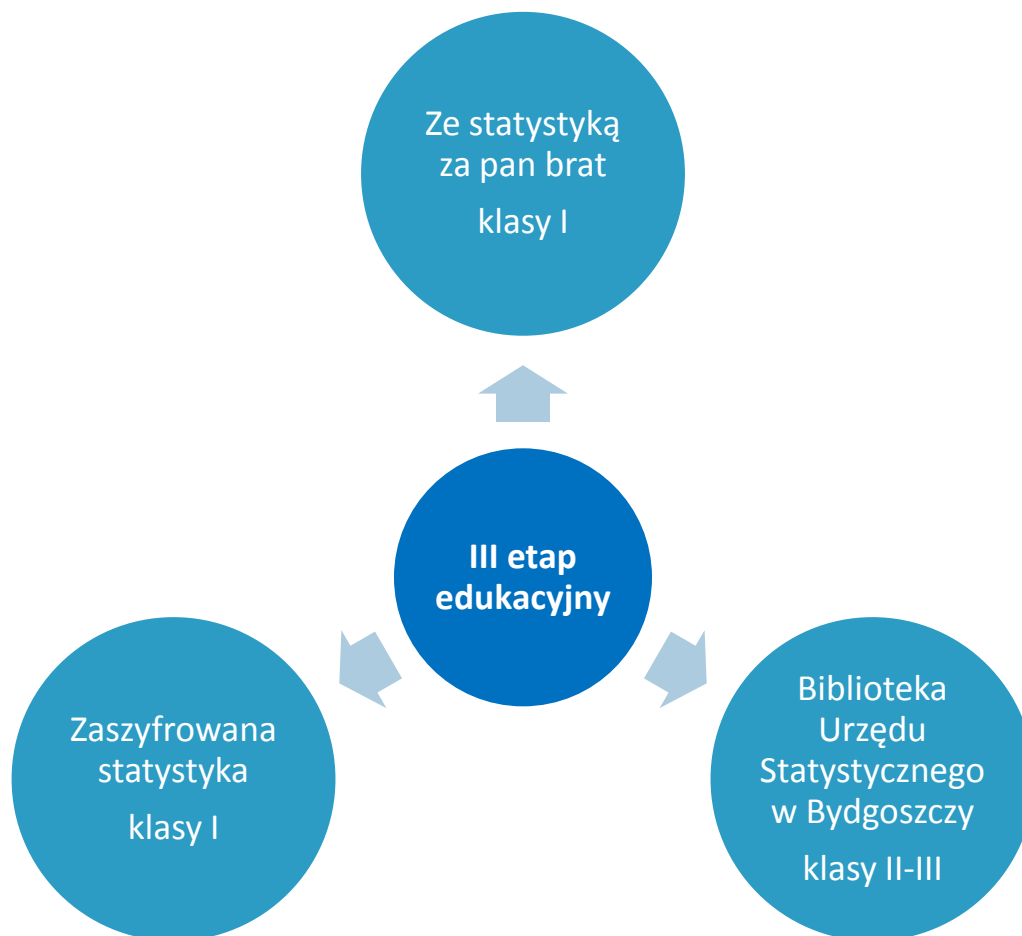
Oferta skierowana do uczniów I i II etapu edukacyjnego zawiera następujące zajęcia:





Oferta edukacyjna – szkoły gimnazjalne

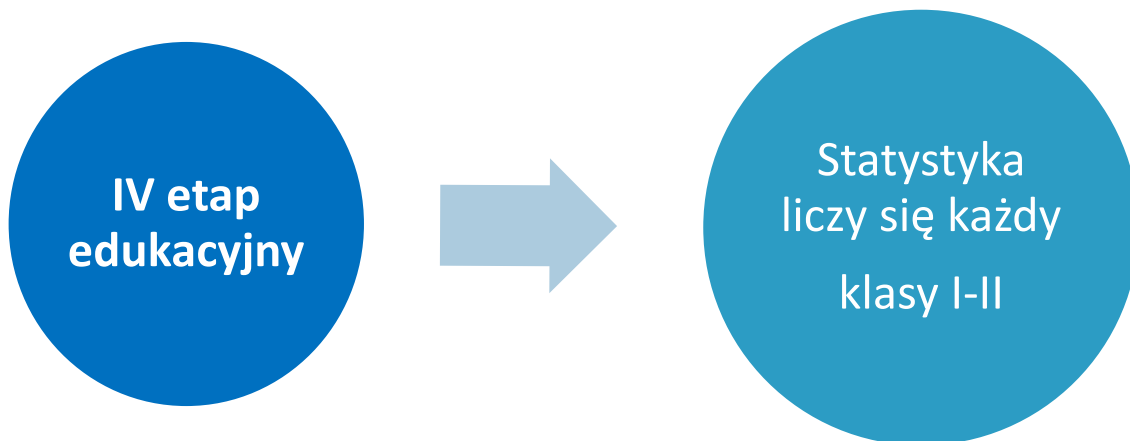
Oferta skierowana do uczniów III etapu edukacyjnego zawiera następujące zajęcia:





Oferta edukacyjna – szkoły średnie

Oferta skierowana do uczniów IV etapu edukacyjnego zawiera następujące zajęcia:





Oferta edukacyjna Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy

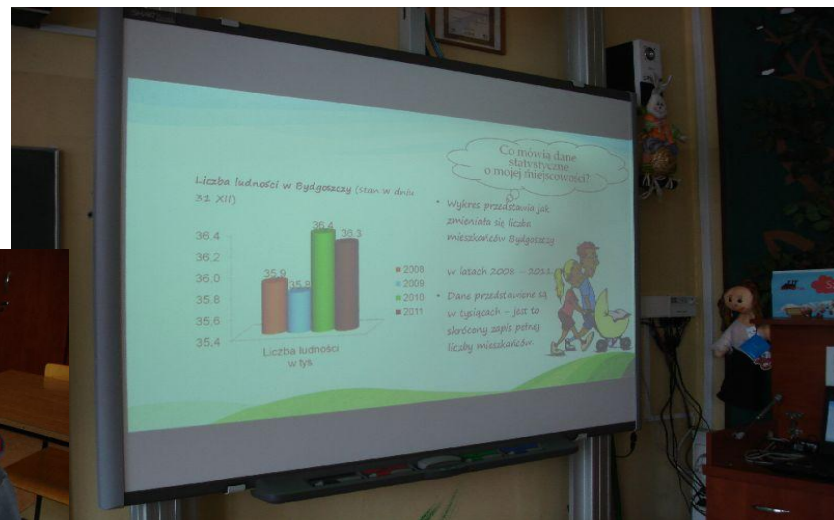
Przebieg spotkania:

- prezentacja multimedialna,
- ćwiczenia praktyczne,
- pamiątkowy dyplom.





Oferta edukacyjna Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy





Działania Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy

Zadanie 1

GRUPA 1

Przykład 1

Korzystając z tablicy przeglądowej *Ważniejsze dane o województwie z rocznika Województwo Kujawsko-Pomorskie 2013. Podregiony, powiaty, gminy*, proszę o wpisanie poprawnych wartości dla 2000 i 2012 r. oraz określenie wzrostu/spadku poszczególnych wskaźników zawartych w poniższej tabelce:

NAZWA WSKAŹNIKA	Wartość wskaźnika w 2000 r.	Wartość wskaźnika w 2012 r.	wzrost/spadek
Powierzchnia w km ²			
Przestępstwa stwierdzone w zakończonych postępowaniach przygotowawczych w liczbach bezwzględnych			
Długość sieci wodociągowej (stan w dniu 31 XII) w km			
Mieszkania oddane do użytkowania w tys.			
Uczniowie w szkołach podstawowych (stan na początku roku szkolnego) w tys.			
Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w zł			
Kobiety na 100 mężczyzn (stan w dniu 31 XII)			

GRUPA 1

Ćwiczenie 2. Przykład 1.

Zadanie

Poniżej znajduje się wykres z danymi. Przyjrzyj się uważnie przedstawionym danym. Następnie uzupełnij lukę w zdaniu pod wykresem wyrażeniem „mniej”, „więcej” lub „tyle samo”.

Liczba ludności w Bydgoszczy (stan w dniu 31 XII)



W mojej miejscowości w 2014 roku było mieszkańców niż w 2013 roku.

BYDGOSZCZ

Urząd Miasta Bydgoszcz
ul. Żukowska 1
85-100 Bydgoszcz
tel. 52 585 89 13
http://www.bydgoszcz.pl

Powierzchnia w ha 17598
w tym użytku rolnym 2948
Lasiwość w % 27,8
Gęstość zaludnienia 2042
Radni rady miasta na prawach powiatu 31

	2007	2013	2007 =100
DEMOGRAFIA			
Ludność ogółem	361222	359428	99,5
w tym kobiety	191983	190313	99,1
Wskaźnik feminizacji	113	113	x
Wskaźnik: młodość demograficzna	0,9	0,8	x
starość demograficzna	14,8	17,2	x
Ludność w % ogółu ludności w wieku:			
przedprodukcyjnym	16,9	15,7	x
produkcyjnym	65,2	62,7	x
niemobilnym	39,6	38,9	x
poprodukcyjnym	25,6	23,8	x
Ludność w wieku produkcyjnym na 100 osób	17,9	21,6	x
Zgony niemowląt na 1000 urodzeń żywych	53,3	59,4	x
Migracje ludności na pobyt stały:			
napiływ	2927	2696	92,1
w tym z zagranicy	155	92	59,4
odpływ	5084	3682	72,4
w tym za granicą	331	358	107,6
RYNEK PRACY			
Pracujący ogółem	116056	116492	100,4
w tym: w sektorze prywatnym w % ogółem	60,1	64,2	x
kobiety	58731	59724	101,7
na 100 osób w wieku produkcyjnym	49,3	51,7	x
Przeciętne zatrudnienie ogółem	102085	91940	90,1
w tym w sektorze prywatnym w % ogółem	55,0	60,1	x
Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w zł	2890,34	3589,06	124,2
w tym w sektorze prywatnym w % ogółem	89,5	88,2	x
Bezrobotni zarejestrowani ogółem	10318	14233	137,9
z liczby ogółem:			
kobiety	6106	7298	119,5
z prawem do zasiłku	1438	2285	158,9
długotrwale bezrobotni	5873	6704	114,1
niepełnosprawni	763	1293	169,5
do 25. roku życia	1399	1751	125,2
powyżej 50. roku życia	2881	4353	151,1
bez kwalifikacji zawodowych	3093	4356	140,8
na 100 osób w wieku produkcyjnym	4,4	6,3	x
Stopy bezrobocia rejestrowanego w %	6,2	8,8	x
Oferty pracy zgłoszone w ciągu roku	10976	12602	114,8
OŚWIATA			
Uczniowie w szkołach:			
ponadgimnazjalnych ogółem	18165	14978	82,5
w tym specjalnych	490	504	102,9
zasadniczych zawodowych	2274	2088	90,9
klasach ogólnokształcących	8635	5444	63,0
klasach profilowanych	723	67	9,3
technikach	6533	7399	113,3
politechnicznych	5589	4517	80,8





Gimnazjalista kontra statystyka

W roku szkolnym 2015/2016 odbędzie się I edycja wojewódzkiego konkursu Gimnazjalista kontra statystyka.

Konkurs patronatem objęli:

- Kujawsko-Pomorski Kurator Oświaty,
- Wojewoda Kujawsko-Pomorski,
- Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego,
- Rektor Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu,
- Rektor Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy.





Olimpiada Wiedzy Statystycznej

W roku szkolnym 2016/2017 w porozumieniu z Ministerstwem Edukacji Narodowej odbędzie się pierwsza edycja ogólnopolskiej **Olimpiady Wiedzy Statystycznej**.

OWS jest olimpiadą o zasięgu ogólnopolskim organizowaną dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych, których ukończenie daje możliwość uzyskania świadectwa dojrzałości.

Głównym celem OWS jest ewaluacja wiedzy o statystyce i umiejętności jej praktycznego wykorzystania, jak również stymulowanie kompetencji społecznych uczniów.



KONTAKT:

Monika Kilan

Referat Udostępniania Informacji
i Edukacji Statystycznej

Kujawsko-Pomorski Ośrodek Badań Regionalnych
Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

m.kilan@stat.gov.pl

52 36 69 496

