



Finale części krajowej EUROPEJSKIEGO KONKURSU STATYSTYCZNEGO
w roku szkolnym 2018/2019

UCZNIOWIE SZKÓŁ PODSTAWOWYCH I GIMNAZJÓW



Grupa
Usług
Statystycznych

Matematyczne
Asy
Kombinują,
Analizują i
Obliczają



CELE I METODY



CELE ANALIZY:

- Poznanie zasobów mieszkaniowych kraju króla Gustawa.
- Analiza wpływu roku budowy budynku na miejsce, typ i formę własności.
- Zbadanie komfortu mieszkań, tzn. ich wielkości, doprowadzonych mediów i udogodnień.



METODY PRACY:

- Wizualizacja danych z użyciem wykresów słupkowych, paskowych i pierścieniowych.
- Porównanie średnich w grupach.
- Wykorzystanie arkuszy kalkulacyjnych MS Excel i Google, programów graficznych Gimp, Paint, Power Point oraz darmowych grafik ze strony freepik.com.



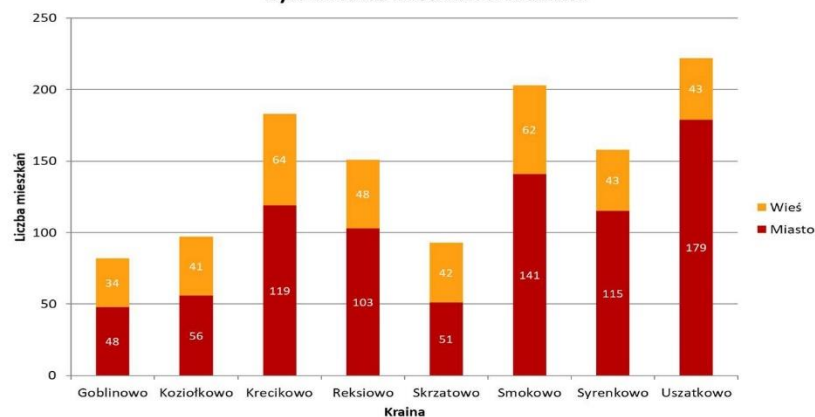


Finał części krajowej EUROPEJSKIEGO KONKURSU STATYSTYCZNEGO
w roku szkolnym 2018/2019

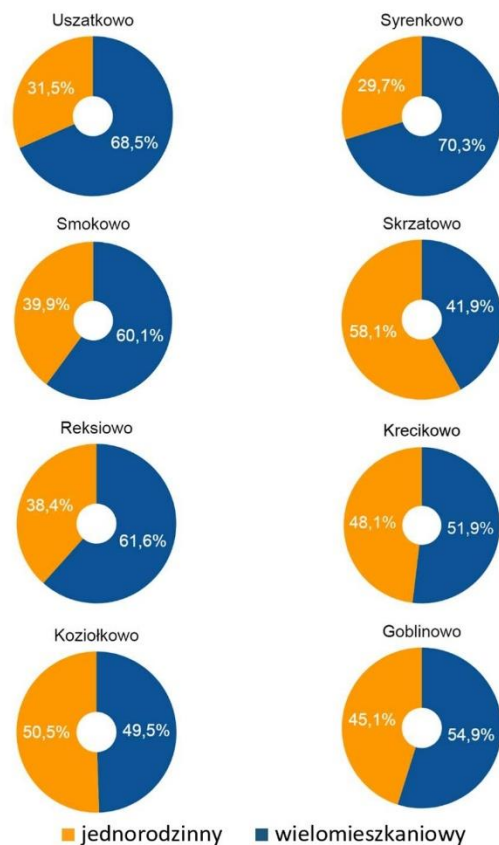
UCZNIOWIE SZKÓŁ PODSTAWOWYCH I GIMNAZJÓW

ZASOBY MIESZKANIOWE

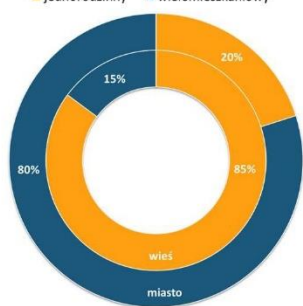
Rys. 1. Liczba mieszkań w krainach



Rys. 2. Mieszkania w krainach według typu budynku

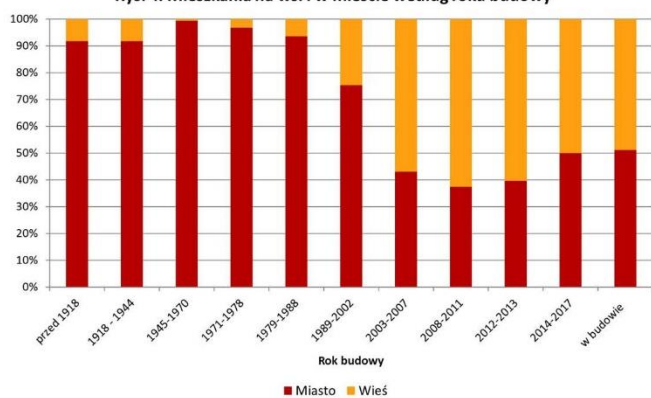


Rys. 3. Mieszkania według typu budynku na wsi i w mieście



MIESZKANIA WEDŁUG ROKU BUDOWY

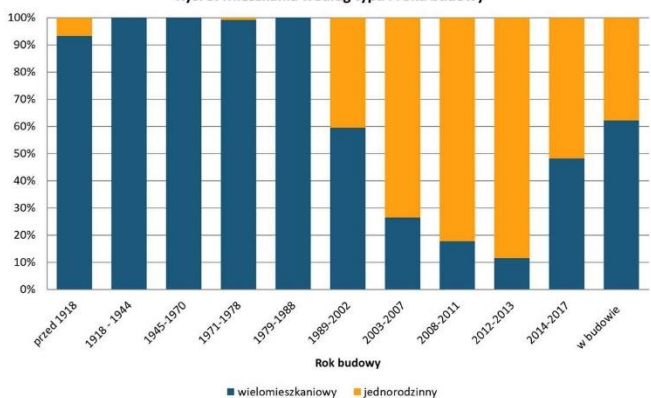
Rys. 4. Mieszkania na wsi i w mieście według roku budowy



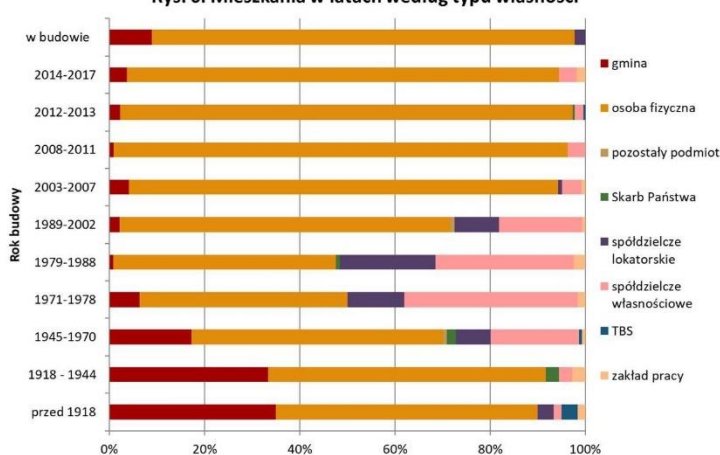
Starsze domy są w większości wielorodzinne i znajdują się w miastach. Domy nowsze były częściej budowane na wsi i są w większości jednorodzinne. W zależności od roku budowy domu inny jest rozkład typu własności.



Rys. 5. Mieszkania według typu i roku budowy



Rys. 6. Mieszkania w latach według typu własności



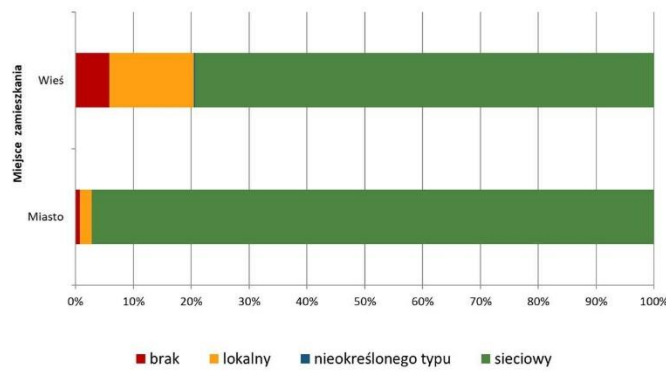


Finał części krajowej EUROPEJSKIEGO KONKURSU STATYSTYCZNEGO w roku szkolnym 2018/2019

UCZNIOWIE SZKÓŁ PODSTAWOWYCH I GIMNAZJÓW

DOPROWADZONE MEDIA

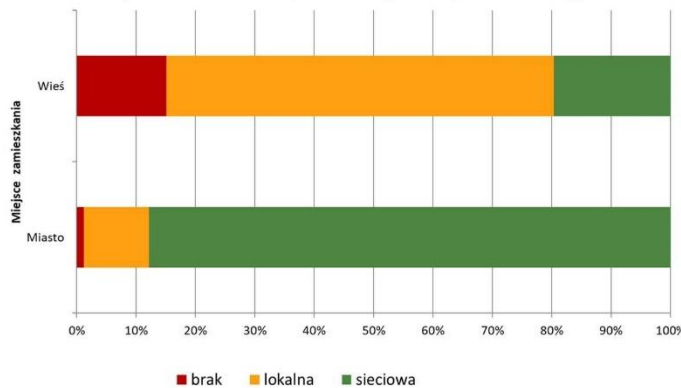
Rys. 7. Mieszkania z doprowadzonym do budynku wodociągiem



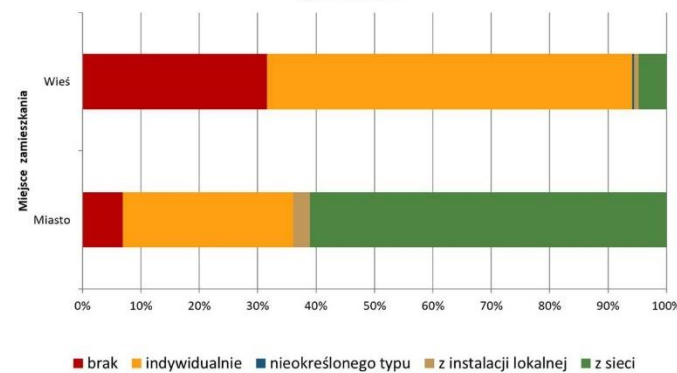
Największym problemem w kraju jest brak centralnego ogrzewania, głównie w mieszkaniach na wsi (ponad 30%). Ponad 15% mieszkań na wsi nie ma również doprowadzonej kanalizacji, a ponad 5% wodociągu.



Rys. 8. Mieszkania z doprowadzoną do budynku kanalizacją



Rys. 9. Mieszkania z doprowadzonym do budynku centralnym ogrzewaniem

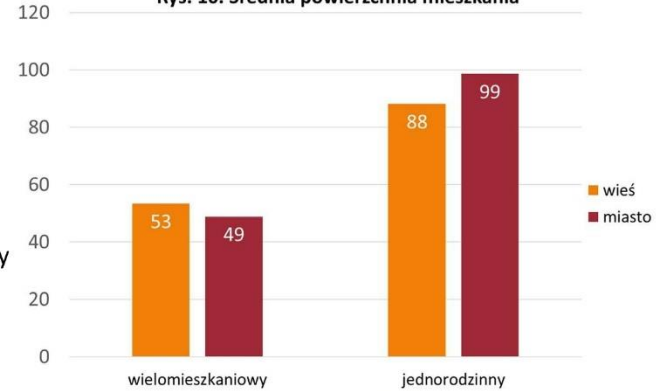


WIELKOŚĆ MIESZKAŃ

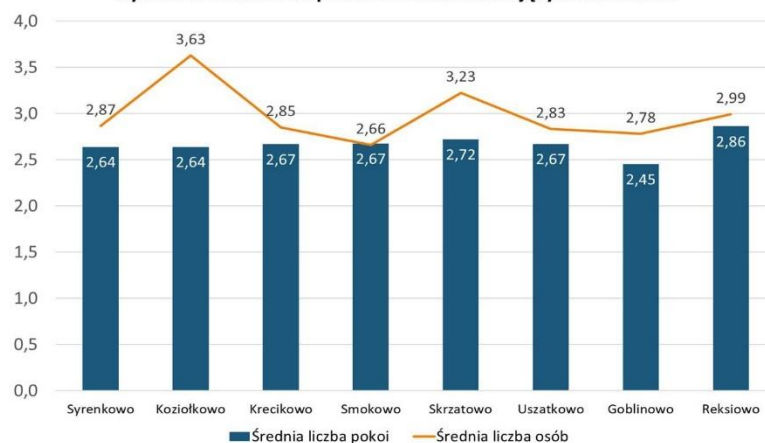


Największy komfort mają osoby mieszkające w domach jednorodzinnych, zwłaszcza w mieście. Na wsiach mieszkania w domach wielomieszkaniowych są większe niż w mieście. Statystyczny mieszkaniec krajiny nie może liczyć na własny pokój, chyba że mieszka w Smokowie.

Rys. 10. Średnia powierzchnia mieszkania



Rys. 11. Średnia liczba pokoi i osób zamieszkujących mieszkanie



Tab. 12. Przeciętna powierzchnia mieszkania na osobę

jednorodzinny w mieście	27 j. kw.
jednorodzinny na wsi	24 j. kw.
wielomieszkaniowy w mieście	20 j. kw.
wielomieszkaniowy na wsi	21 j. kw.





Finał części krajowej EUROPEJSKIEGO KONKURSU STATYSTYCZNEGO w roku szkolnym 2018/2019

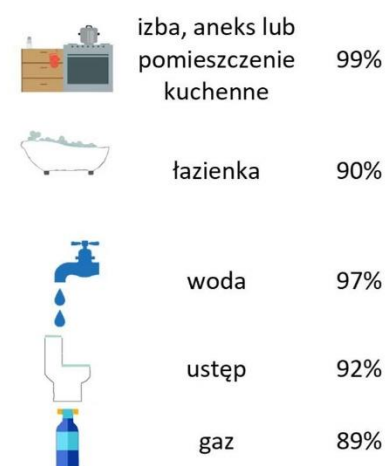
UCZNIOWIE SZKÓŁ PODSTAWOWYCH I GIMNAZJÓW

UDOGODNIENIA

Tab. 13. Mieszkania kraju
wyposażone w kran
z bieżącą wodą



Tab. 14. Odsetek mieszkań kraju
wyposażonych w udogodnienia



Tab. 15. Odsetek mieszkań wyposażonych w udogodnienia w krainach

Udogodnienie	Goblinowo	Koziółkowo	Krecikowo	Reksiowo	Skrzatowo	Smokowo	Syrenkowo	Uszatkowo
izba, aneks lub pomieszczenie kuchenne	98,78%	98,97%	98,36%	99,34%	97,85%	99,01%	99,37%	99,10%
łazienka	79,27%	78,35%	88,52%	93,38%	82,80%	93,10%	95,57%	95,95%
woda	95,12%	95,88%	95,63%	97,35%	93,55%	97,04%	98,73%	99,10%
ustęp	82,93%	80,41%	91,26%	94,70%	86,02%	95,07%	94,94%	97,30%
gaz	90,24%	90,72%	86,89%	93,38%	84,95%	91,13%	91,77%	86,04%

WNIOSKI

- Największa liczba mieszkań jest w Uszatkwie, Smokowie i Krecikowie, najmniejsza w Goblinowie, Skrzatowie i Koziółkowie. Wszędzie przeważają mieszkania miejskie. Największy odsetek mieszkań wiejskich jest w Skrzatowie (Rys. 1.). Tylko tam przeważają mieszkania w zabudowie jednorodzinnej, w Koziółkowie liczba mieszkań w obu typach zabudowy jest zbliżona. W pozostałych krainach przeważają mieszkania w zabudowie wielomieszkaniowej. Najwięcej jest ich w Syrenkowie (Rys. 2.). Na wsi przeważają mieszkania w zabudowie jednorodzinnej, a w mieście - wielorodzinnej (Rys. 3.).
- W XX wieku powstawały głównie mieszkania w miastach. Od 2003 roku daje się zauważyć przewagę budownictwa wiejskiego, ale wydaje się, że może to być zjawisko przemijające (Rys. 4.). Do 1988 roku w zasadzie nie powstawały domy jednorodzinne. Z początkiem XXI wieku zaczęły one stanowić większość, choć ostatnio ich odsetek zaczyna maleć (Rys. 5.). Większość mieszkań jest w posiadaniu osób fizycznych. Gminy są właścicielami głównie mieszkań w starych budynkach, ale daje się także zauważyć inwestycje w nowe. Mieszkania spółdzielcze własnościowe i lokatorskie powstawały głównie w latach 1945-2002 (Rys. 6.).
- Część mieszkań jest jeszcze pozbawiona wodociągu, kanalizacji i centralnego ogrzewania w budynku - głównie na wsi (wodociąg - około 6%, kanalizacja - 15%, c.o. - ponad 30%) (Rys. 7., 8., 9.).
- Mieszkania w zabudowie jednorodzinnej są większe niż w wielomieszkaniowej. Mieszkania w domach jednorodzinnych są w mieście większe niż na wsi o przeciętnie 11 j. kw. Z kolei w zabudowie wielomieszkaniowej są większe na wsi o ok. 4 j. kw. (Rys. 10.). Przeciętna liczba pokoi w mieszkaniu jest zbliżona we wszystkich krainach - najmniejsza w Goblinowie. Największą średnią liczbę mieszkańców mają mieszkania w Koziółkowie (3,63), a najmniejszą w Smokowie (2,66). Tylko w Smokowie przeciętna liczba pokoi przekracza liczbę mieszkańców (Rys. 11.). Przeciętnie największa powierzchnia na osobę przypada w mieszkaniach w domach jednorodzinnych w mieście. (Tab. 12.).
- Prawie wszystkie mieszkania mają kuchnię i dostęp do wody. Gorzej jest z dostępem do gazu, zwłaszcza w Skrzatowie, Uszatkwie i Krecikowie. W Koziółkowie i Goblinowie po około 20% mieszkań nie ma łazienek i ustępów (Tab. 13., 14., 15.).