



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

UCZNIOWIE SZKÓŁ PODSTAWOWYCH I GIMNAZJÓW



Cel analizy

Celem analizy jest poznanie aktualnych warunków życia mieszkańców w ośmiokrainowym państwie króla Gustawa. Badanie obejmuje **(A) wielkość i stan zasobów mieszkaniowych**, a także **(B) warunki mieszkaniowe ludności** poprzez wskazanie mieszkań wyposażonych w instalacje techniczno-sanitarne: gaz, kran z bieżącą wodą, łazienkę i ustęp spłukiwany.

Metody pracy

Do wizualnej identyfikacji krain posłużono się poniższymi autorskimi ikonami wykonanymi w programie Power Point z użyciem krzywych Beziera. Również tą techniką zostały stworzone pozostałe elementy graficzne.



GOBLINOWO



KOZIOŁKOWO



KRECIKOWO



REKSIOWO



SKRZATOWO



SMOKOWO



SYRENKOWO



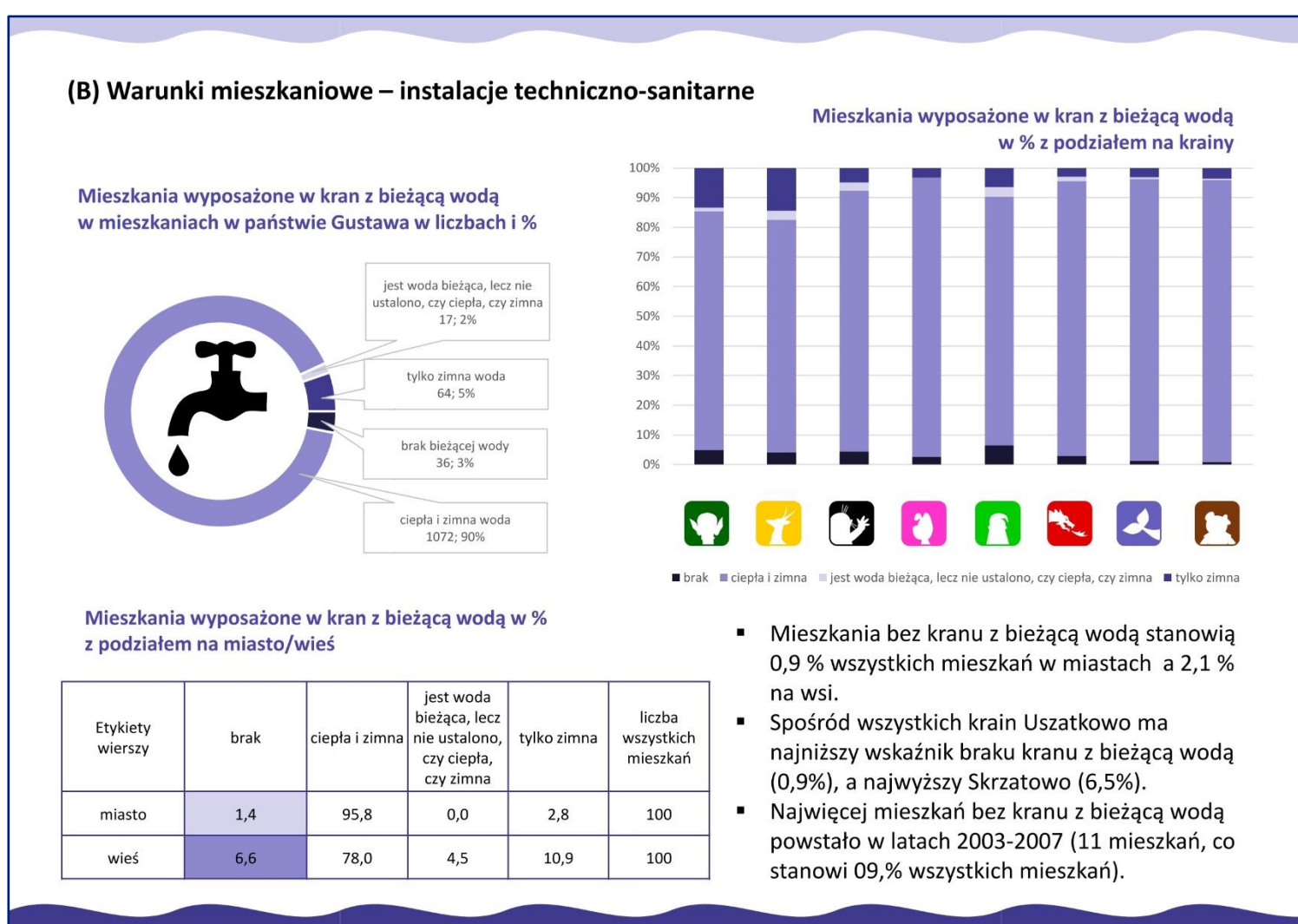
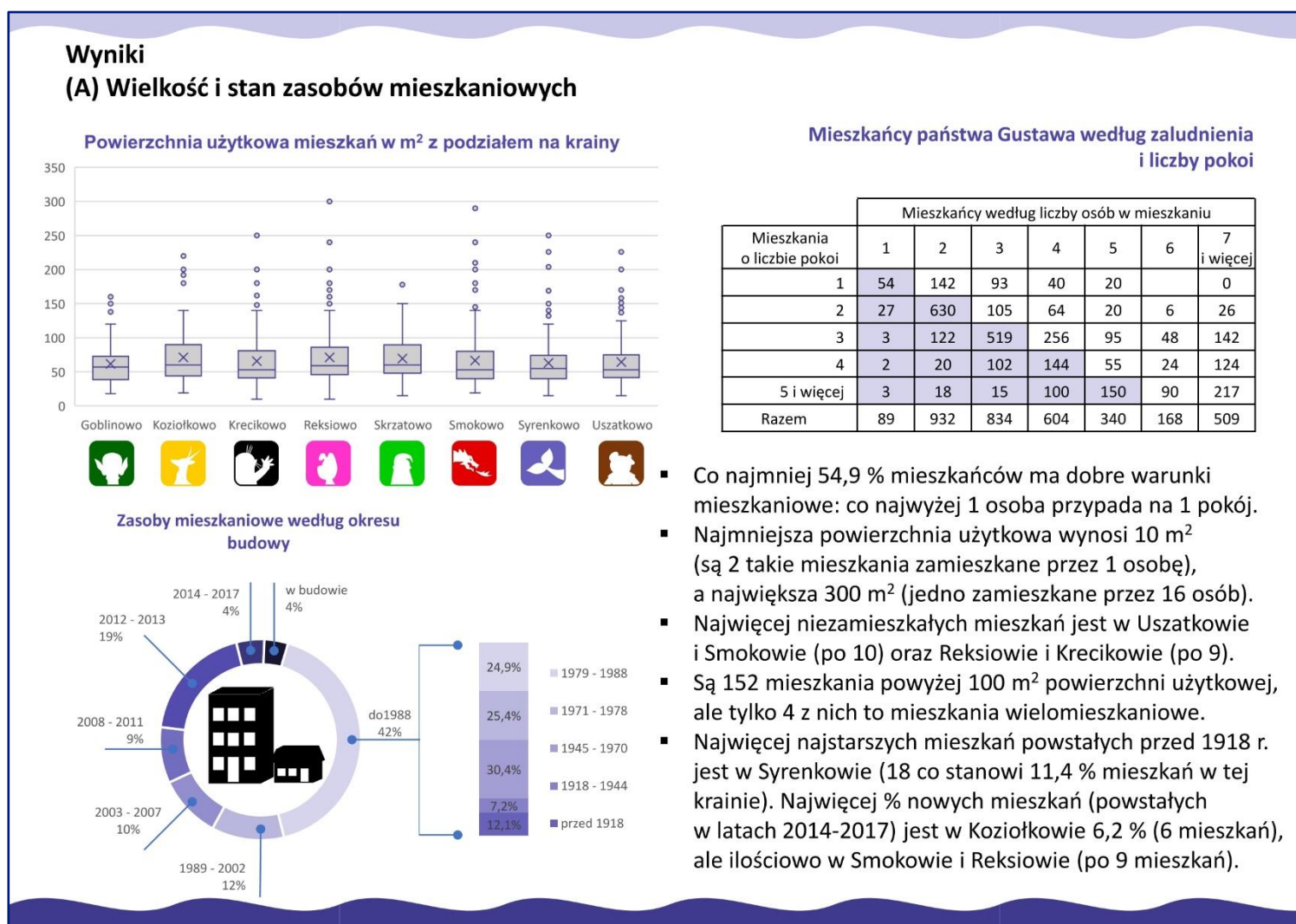
USZATKOWO

W badaniu wykorzystano zbiór danych ze spisu domostw, który zawiera 1189 rekordów z danymi o poszczególnych mieszkaniach. Do analizy został użyty program Excel i posłużono się w nim generatorem wykresów (skumulowany, 100% skumulowany, pierścieniowy, skrzynka i wąsy). Wykorzystano również tabele przestawne, filtrowanie i grupowanie danych.



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

UCZNIOWIE SZKÓŁ PODSTAWOWYCH I GIMNAZJÓW



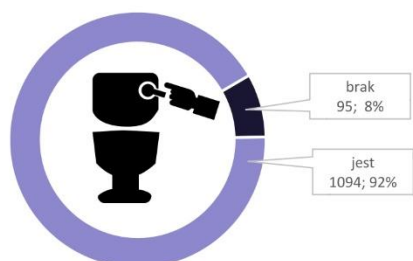


Finał części krajowej EUROPEJSKIEGO KONKURSU STATYSTYCZNEGO w roku szkolnym 2018/2019

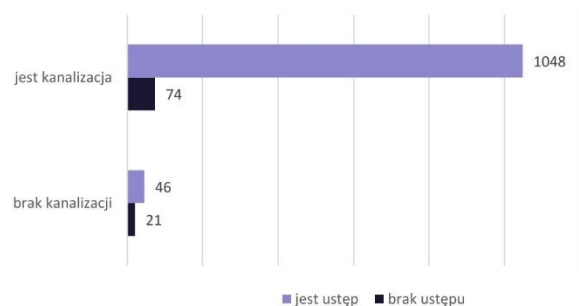
UCZNIOWIE SZKÓŁ PODSTAWOWYCH I GIMNAZJÓW

(B) Warunki mieszkaniowe – instalacje techniczno-sanitarne

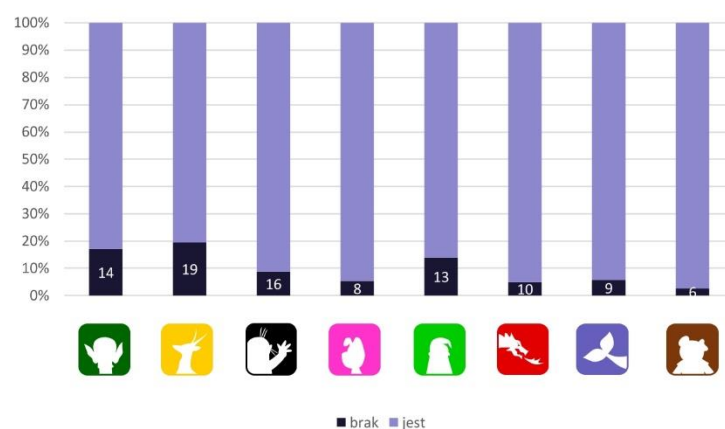
Mieszkania wyposażone w ustęp spłukiwany
w liczbach i % w państwie Gustawa



Mieszkania wyposażone w ustęp spłukiwany z podziałem
na występowanie kanalizacji w państwie Gustawa



Mieszkania wyposażone w ustęp spłukiwany
w % z podziałem na krainy

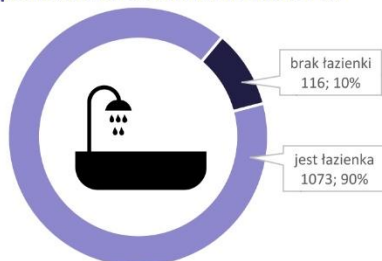


- W całym państwie Gustawa znajduje się 95 (8%) mieszkań bez spłukiwanego ustępu; tylko 4 z nich są niezamieszkałe.
- Najwięcej mieszkań (25; 2,1% wszystkich mieszkań) bez spłukiwanego ustępu powstało w latach 2012 - 2013.
- Ilościowo (19) najczęściej mieszkań bez spłukiwanej ubikacji znajduje się w Koziołkowie.
- 17 % mieszkań na wsi nie ma spłukiwanego ustępu a w mieście tylko 3,8 %.

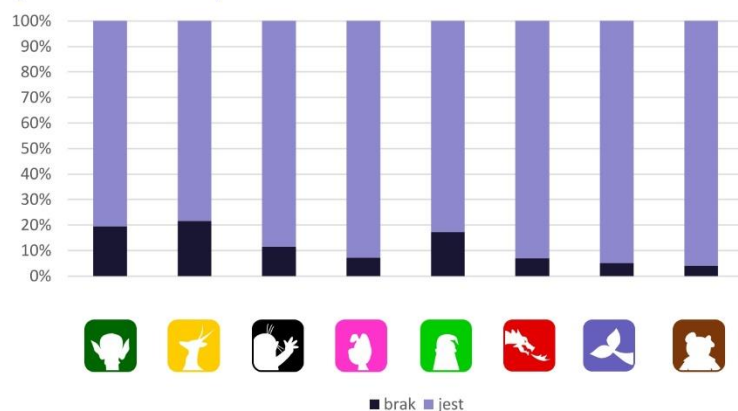
(B) Warunki mieszkaniowe – instalacje techniczno-sanitarne

- Ze wszystkich mieszkań bez łazienki tylko 4 są niezamieszkałe.
- Dwa najliczniej zamieszkałe mieszkania bez łazienki w mieszkaniu znajdują się w Koziołkowie (14 osób, lokalizacja miasto, rok budowy 1989-2002) i Syrenkowie (12 osób, lokalizacja wieś, rok budowy 2012-2013).

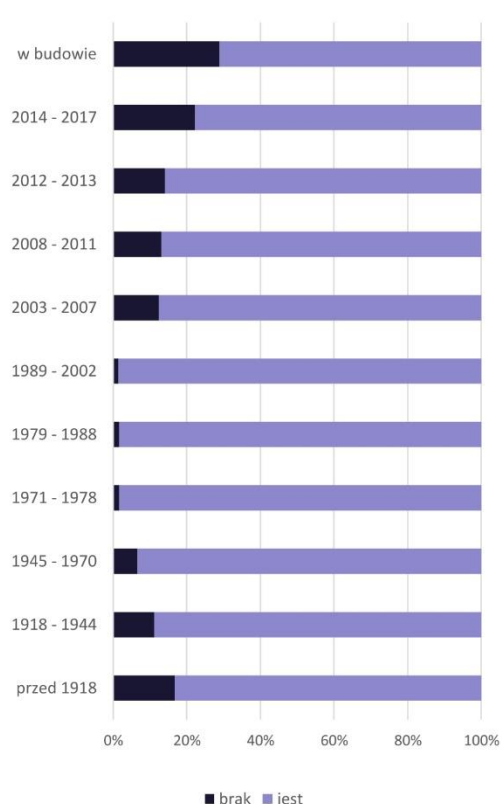
Łazienka w mieszkaniach
w państwie Gustawa w liczbach i %



Mieszkania wyposażone w łazienkę w %
z podziałem na krainy



Mieszkania wyposażone w łazienkę w % z podziałem
na rok budowy w państwie Gustawa



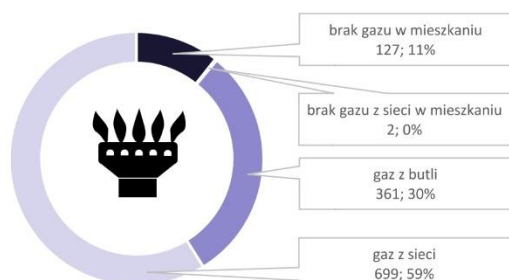


Finał części krajowej EUROPEJSKIEGO KONKURSU STATYSTYCZNEGO w roku szkolnym 2018/2019

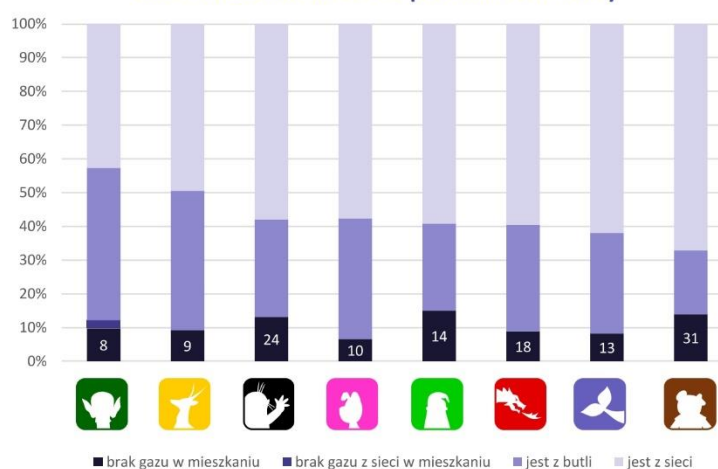
UCZNIOWIE SZKÓŁ PODSTAWOWYCH I GIMNAZJÓW

(B) Warunki mieszkaniowe – instalacje techniczno-sanitarne

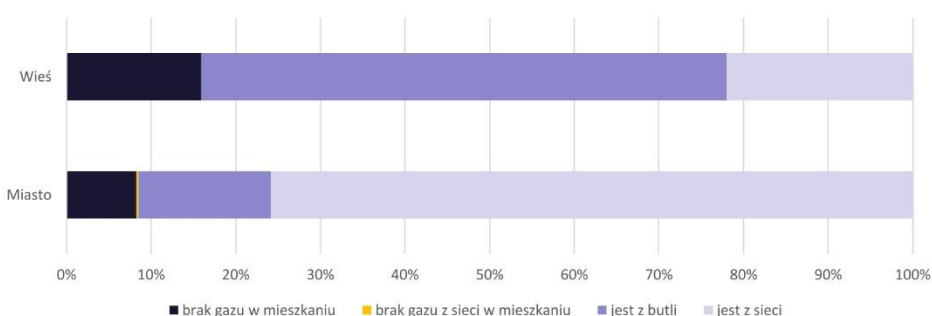
Gaz w mieszkaniach w państwie Gustawa
w liczbach i %



Gaz w mieszkaniach w % z podziałem na krainy



Wypożenie mieszkań w gaz w % z podziałem na miasto i wieś



- Najwięcej mieszkań bez gazu (30) w państwie Gustawa powstało w latach 2012-2013
- Najwięcej mieszkań bez gazu (31 co stanowi 2,6% wszystkich mieszkań w państwie) istnieje w Uszatkowie.

Wnioski

1. Baza lokalowa nie jest stara: 50% mieszkań powstało po roku 1989. 5% mieszkań powstało przed 1918 r. z czego 18 mieszkań (1,5%) znajduje się w Syrenkowie a 17 (1,4%) w Uszatkowie.
2. Zróżnicowanie powierzchni mieszkalnych jest duże we wszystkich krainach (według wykresu skrzynka i wąsy rozproszenie w przybliżeniu wynosi od 10 do 150 m²).
3. Tylko pojedyncze mieszkania mają dużo większą powierzchnię (np. 300 m², 290 m²) i stanowią one mieszkania jednorodzinne.
4. Najlepiej wyposażone w urządzenia sanitarno-techniczne (łazienka, kran z bieżącą wodą, ustęp spłukiwany) są krainy: Uszatkowo, Syrenkowo, Reksiowo, Smokowo. Najgorzej wyposażone są krainy: Koziołkowo, Goblinowo, Skrzatowo.
5. Wyposażenie mieszkań w instalacje techniczno-sanitarne (gaz, łazienka, kran z bieżącą wodą, ustęp spłukiwany) nie poprawia się wraz z nowym budownictwem. Począwszy od najstarszych mieszkań do 2002 roku wyposażenie poprawia się, natomiast od roku 2003 zauważalne jest stopniowe pogorszenie warunków w tym zakresie.

