**Raport z projektu badawczego „Czy Poddębice są miastem ekologicznym?”**

**zrealizowanego przez uczniów Szkoły Podstawowej nr1 im. Lotników Polskich**

**w Poddębicach.**

**Celem projektu było:**

* Zbadanie świadomości i postaw proekologicznych społeczeństwa.
* Ocena działań samorządów lokalnych w zakresie ochrony środowiska.
* Kształtowanie świadomości ekologicznej wśród dzieci i młodzieży szkolnej.

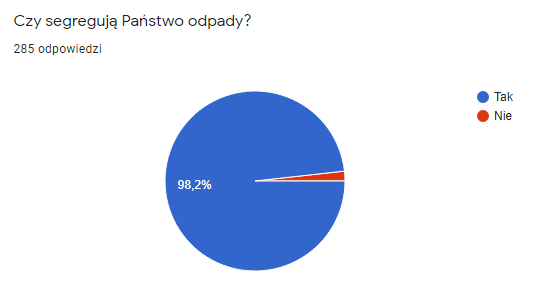
Zastosowane techniki badawcze:

* Ankieta „Ekologia w moim domu”
* Ankieta „ Czy Poddębice są miastem ekologicznym?”
* Badanie ilości odpadów w gospodarstwach domowych.
* Wycieczka do Oczyszczalni Ścieków w Poddębicach.
* Wycieczka do Geotermii Poddębice.
* Zajęcia warsztatowe – wykonanie i rozprowadzenie ulotek propagujących zachowania przyjazne środowisku.
* Spotkanie z przedstawicielem Urzędu Miejskiego w Poddębicach podsumowującego projekt badawczy.

**Wyniki badań i wnioski.**

1. W ankiecie „Czy Poddębice są miastem ekologicznym” wzięło udział 285 osób.

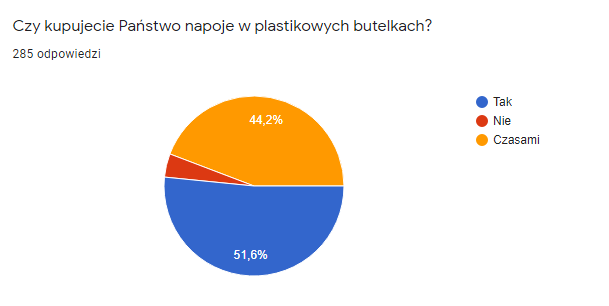
- Na pytanie:



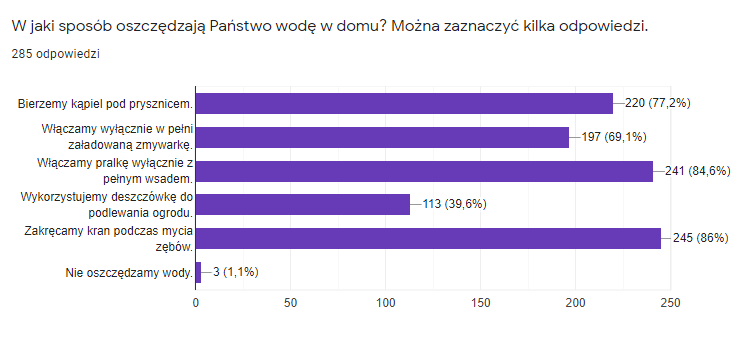
- Wyniki w efekcie zadanego pytania:

Ponad 75% badanych używa toreb wielorazowych podczas zakupów, a tylko ok. 3% nadal pakuje zakupy do toreb foliowych.

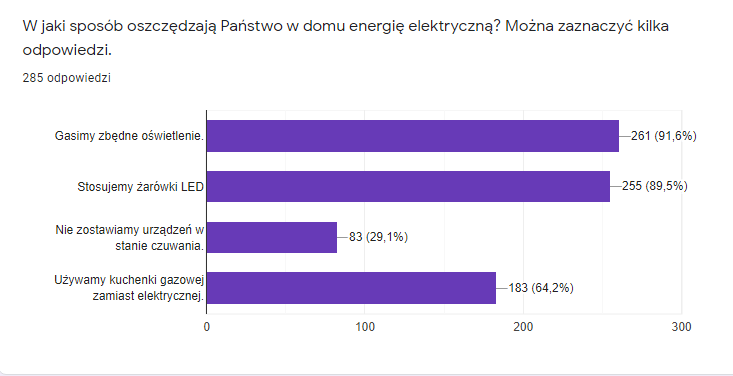
- W kwestii zakupów napojów plastikowych butelkach:



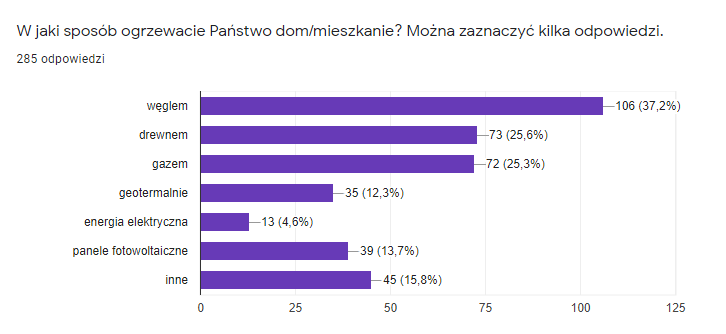
- Sposoby oszczędzania energii wody mieszkańcy przedstawili następująco:



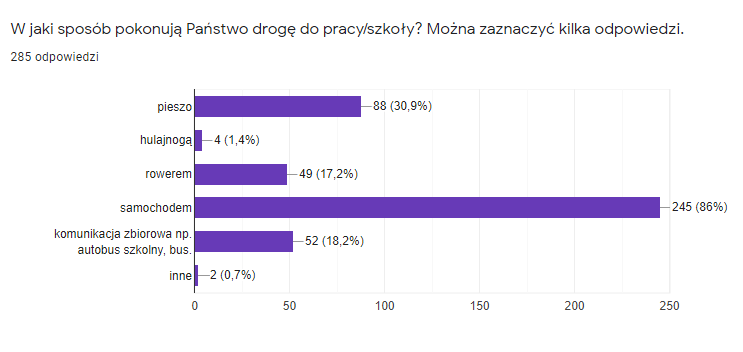
- Sposoby oszczędzania energii elektrycznej to:



- Sposób ogrzewania domów przedstawia się następująco:



- Mieszkańcy Poddębic drogę do pracy i szkoły pokonują:



1. Ankieta: „Ekologia w Twoim domu” wykazała, że:
2. Produkujemy w rodzinie średnio 984 kg śmieci na rok.
3. Większość badanych nie oddaje surowców do skupu, wyjątkiem jest złom, który bywa oddawany do punktu.
4. Społeczeństwo nie zna lokalizacji punktu skupu surowców wtórnych w Poddębicach.
5. W większości domów oszczędza się energię elektryczną.
6. Drogę do szkoły lub pracy ludzie pokonują samochodami lub pieszo.
7. W większości przypadków kąpiel odbywa się pod prysznicem.
8. Stara odzież jest przekazywana znajomym i organizacjom charytatywnym a bardzo zniszczona jest wyrzucana.
9. Przy kupnie detergentów kierujemy się zwykle ulubioną marką, nie zwracając uwagi na bezpieczeństwo dla środowiska.
10. W większości domów używa się żarówek energooszczędnych.
11. Podczas wycieczki do oczyszczalni ścieków

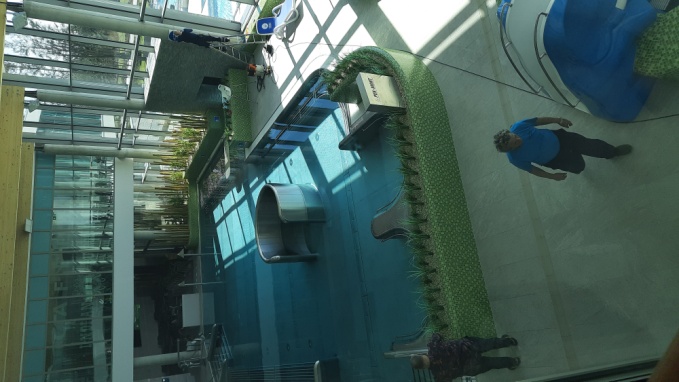
* poznaliśmy metody oczyszczania,
* dowiedzieliśmy się, że moce przerobowe oczyszczalni wykorzystywane są w ok. 50%.
* poznaliśmy technologię produkcji nawozu wykorzystywanego na polach.
* zostaliśmy poinformowani o zasadach pracy PSZOK (Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) – tylko 2 razy w tygodniu można przywieźć sprzęt i odpady wielkogabarytowe.



1. Wzięliśmy udział w spotkaniu z p. A. Karską – prezesem Geotermii Poddębice. Zapoznaliśmy się z metodami pozyskiwania ciepła z wnętrza Ziemi i sposobów wykorzystania tej bezcennej energii w naszym mieście.





1. Nawiązując kontakt ze społeczeństwem Poddębic wykonaliśmy ulotki propagujące oszczędzanie wody, energii i związane ze sposobem segregacji odpadów. Foldery wrzuciliśmy do skrzynek pocztowych mieszkańców miasta.



1. Po naszych badaniach i długich dyskusjach zdecydowaliśmy, że istnieje potrzeba edukowania nie tylko dzieci i młodzieży w zakresie działań proekologicznych, ale też akcje informujące skierowane do całego społeczeństwa.

**Rekomendacje:**

1. Organizowanie spotkań o tematyce promującej zachowania zgodne z ekologią.
2. Zwracanie uwagi na działania sąsiadów i znajomych stanowczo przeciwstawiające się szkodliwym czynom.
3. Organizowanie akcji zmierzających do poprawy stanu środowiska naturalnego.
4. Prowadzenie akcji informacyjnych (we współpracy z władzami samorządowymi) o charakterze edukacyjnym np. w kwestii segregacji odpadów, dofinansowania do alternatywnych źródeł energii, pozyskiwania funduszy na modernizację budynków i ogrzewania.