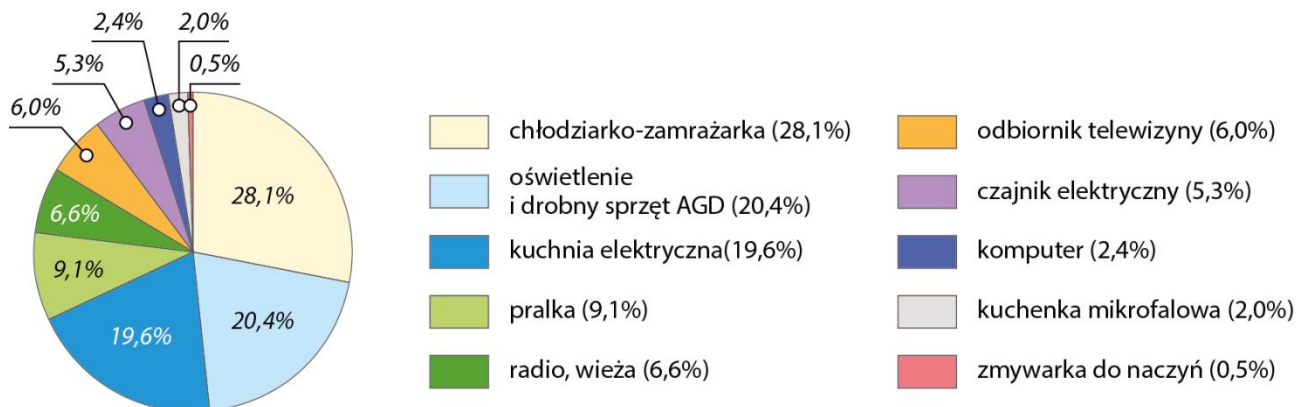


9. Praca i moc prądu elektrycznego

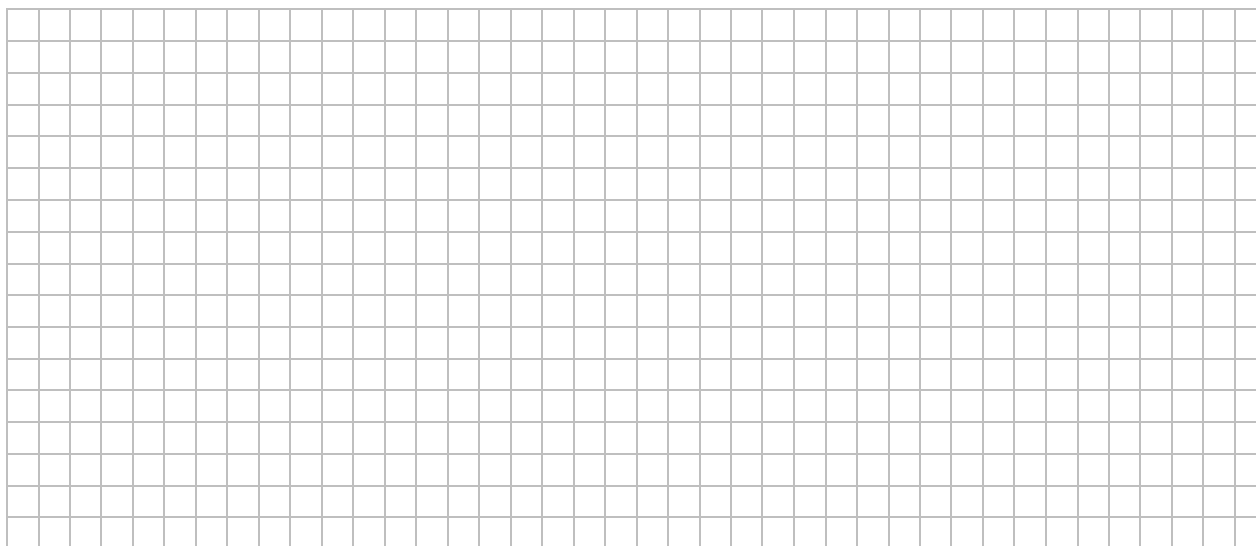
Oszczędzanie energii elektrycznej

- Większość gospodarstw domowych w Polsce zużywa rocznie 1500–3500 kWh energii elektrycznej. Najwięcej energii potrzebują urządzenia pracujące całą dobę, jak chłodziarko-zamrażarki. Niewiele mniej energii zużywa oświetlenie oraz kuchenki elektryczne. Komputer – w porównaniu z innymi sprzętami – potrzebuje śladowych ilości energii.



Przykładowe zużycie energii elektrycznej w gospodarstwie domowym (bez uwzględnienia ogrzewania elektrycznego)

Odszukaj rachunek za prąd z ostatnich dwu miesięcy. **Oszacuj** średnią ilość energii elektrycznej zużywanej w twoim domu w ciągu roku – **pomnóż** podaną na rachunku liczbę wykorzystanych kilowatogodzin przez 6. Czy mieścisz się w przedziale 1500–3500 kWh? **Znajdź** w instrukcji obsługi lodówki jej średnie zużycie energii. Najczęściej producent podaje zużycie energii na dobę lub średnie zużycie w ciągu roku. **Ustal**, jaki procent rocznego zużycia energii w twoim domu stanowi energia pobierana przez lodówkę. **Sprawdź**, czy obliczona przez ciebie wartość jest mniejsza czy większa niż ta, którą podano w diagramie kołowym.



- | | Samochód 1 | Samochód 2 |
|---|------------|------------|
| Maksymalna moc silnika elektrycznego | 12,5 kW | 80 kW |
| Liczba miejsc | 2 | 5 |
| Maksymalna energia zgromadzona w akumulatorze | 6,1 kWh | 24 kWh |
| Masa | 474 kg | 1447 kg |
| Napięcie na akumulatorze zasilającym silnik | 52,5 V | 360 V |

- ### Samochód 1:

A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger square at the top left corner, likely for a title or header. The grid is used for drawing or graphing.

- [illegible]

- [illegible]