



# Pracownia Gospodarstwa Domowego

Chłodzenie i mrożenie.



# Tym razem, znów zajmiemy się sprzętem Agd. Czy pamiętacie co to jest?

o AGD Wikipedii przeczytamy:

"Artykuły gospodarstwa domowego,

AGD – celowo

skonstruowane i powszechnie

użytkowane w gospodarstwie

domowym narzędzia i

urządzenia (pralki, zmywarki,

suszarki do włosów).

Jest to również określenie sklepu

oferującego

takie artykuły."





**Czy wiecie który sprzęt AGD chłodzi i mrozi w naszych kuchniach?**

**Podkreśl właściwą odpowiedź:**



**Mikrofala,  
zmywarka,  
lodówka,  
czajnik elektryczny,  
kuchenka,  
zamrażarka,  
robot kuchenny,  
blender,  
toster,**



**Czy znasz, jeszcze jakieś inne sprzęty AGD używane w kuchni?**



# Historia powstania Lodówek , chłodziarek i zamrażarek :

"Urządzenie, którego zadaniem jest obniżenie temperatury środowiska chłodzonego. Już Wikingowie zauważyli, że mięso które przechowywane jest w chłodzie, dłużej nadaje się do spożycia. Dlatego wykopywali więc w najciemniejszym miejscu chaty specjalne doły. Następnie wypełniali je zwałami śniegu i lodu, oraz przykrywali np. drewnianym daszkiem i warstwą ziemi, które stanowiły izolację termiczną. Tak powstała koncepcja chłodni, której dwa zasadnicze elementy tj.: odizolowana przestrzeń i czynnik chłodzący, pozostały niezmiennie do dziś. Zalety lodu i chłodu w lecie docenili już tysiąc lat przed Chrystusem Chińczycy, którzy przywozili z gór i przechowywali aż do lata lodowe bloki. W Imperium Rzymskim również dostarczano do rezydencji obywateli lód ze szczytów gór - wykorzystywano go zarówno do przechowywania żywności jak i do wytwarzania przysmaków lodowych. Żeby można było przechowywać żywność poprzez jej zamrożenie, w nauce musiało dojść do kilku odkryć."

Reszta historii :<https://wynalazki.andrej.edu.pl/index.php/wynalazki/25-l/333-lodowka>







**Obecnie lodówka bywa połączona z zamrażarką, ale czasem to dwa oddzielne sprzęty.**

**W przeciętnym domu znajdziemy je w kuchni, czasem jednak stawia się je np. w spiżarni.**

**Lodówki znajdują się też w innych miejscach.**

**Przyjrzyj się zdjęciom na kolejnej karcie, czy umiesz powiedzieć gdzie się znajdują?**







**Teraz poćwiczymy które produkty spożywcze przechowujemy w lodówce i zamrażarce, a których nie.**

- Zajrzyj do swojej lodówki i zamrażarki domowej. Narysuj jakie produkty się w nich znajdują.**
- Sprawdź czy umiesz poprawnie rozpoznać i nazwać produkty. W kolejnych kartach przygotowane są ćwiczenia z tym związane.**



**Nazwij produkty spożywcze:**



- wędliny**
- kostki lodu**
- jabłka**
- marchewka z groszkiem**





# Nazwij produkty spożywcze:

-mleko

-sałata

-ryba mrożona

-ser żółty





Nazwij produkty spożywcze:

-mięso

-mieszanka warzyw

-jajka

-olej





# Nazwij produkty spożywcze:

- ser biały
- miód
- fasolka szparagowa
- cukier





# Nazwij produkty spożywcze:

-ziemniaki

-lód

-pomidory

-mrożonka Barszcz





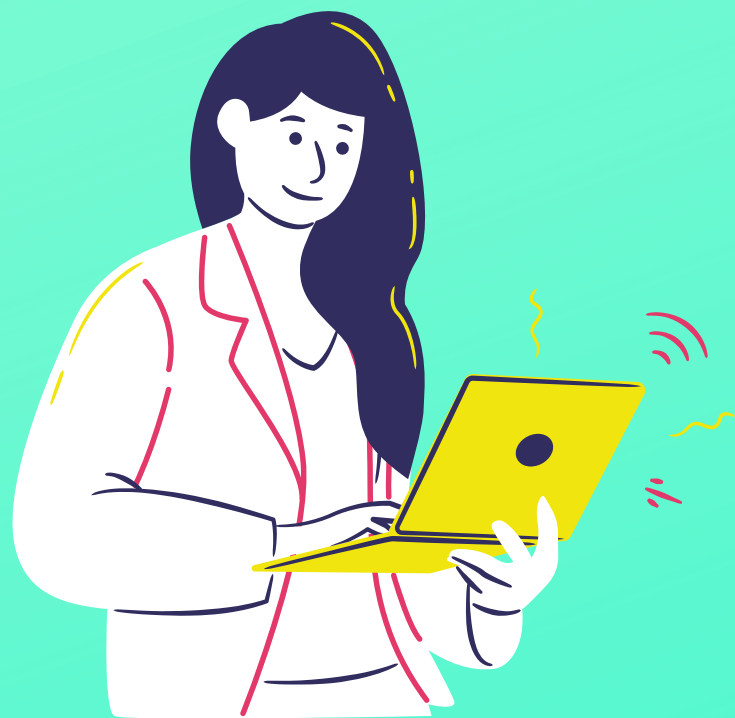
# Uważnie obejrzyj film

## "30 produktów spożywczych, które źle przechowujesz":



[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=FYq4QUYfO2M&ab_channel=JASNASTRONA)

[v=FYq4QUYfO2M&ab\\_channel=JASNASTRONA](https://www.youtube.com/watch?v=FYq4QUYfO2M&ab_channel=JASNASTRONA)





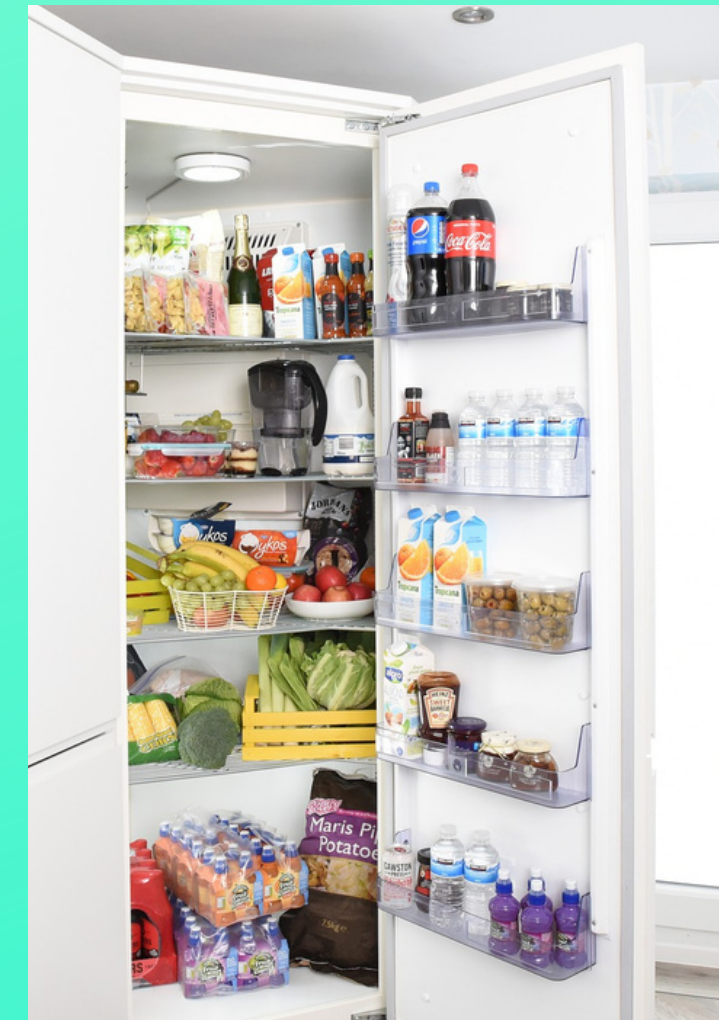
**Teraz możesz sprawdzić swoją wiedzę.  
Zaznacz które z produktów można  
przechowywać w:**



**zamrażarka**

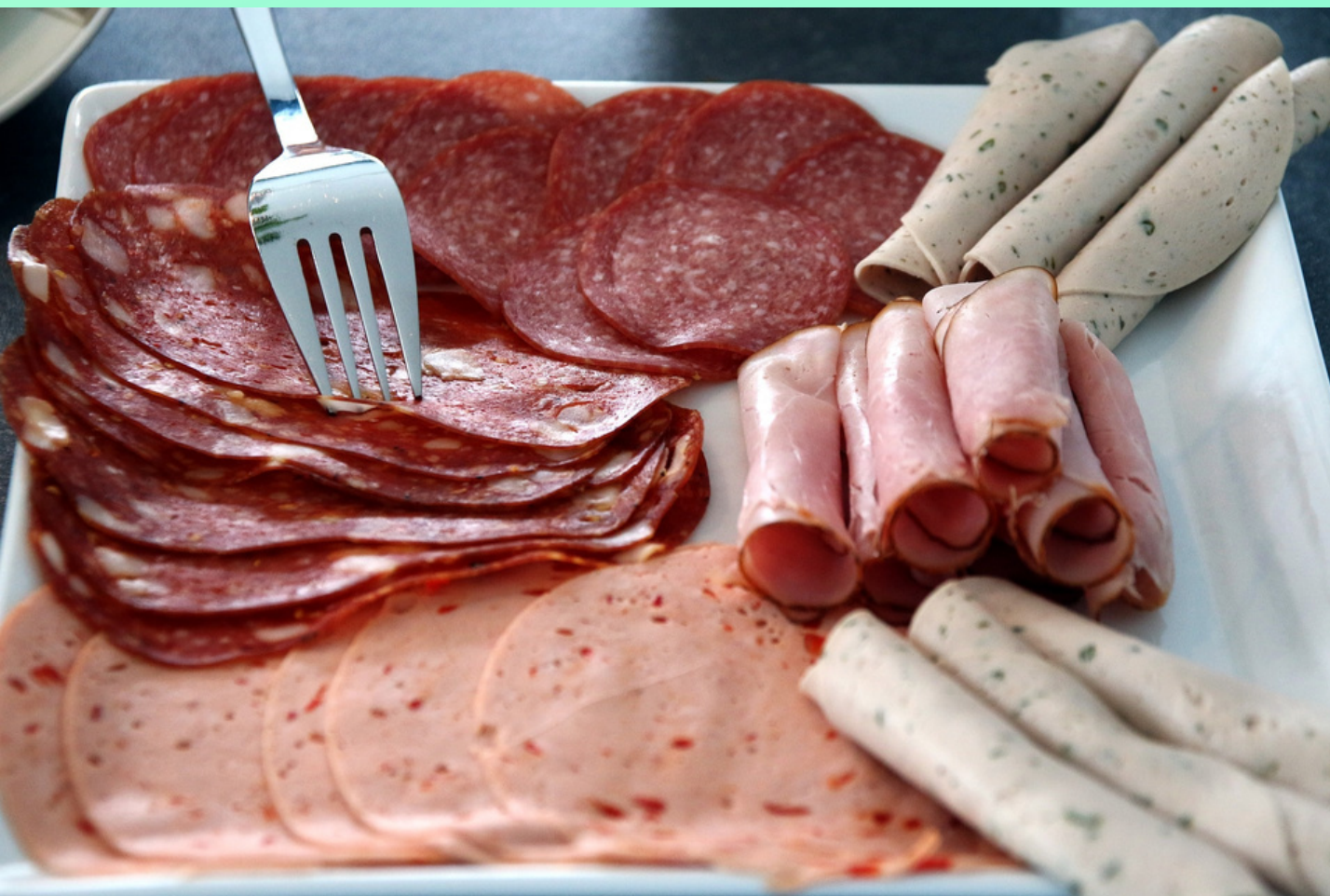


**szafka**



**lodówka**





**zamrażarka**

**szafka**



**lodówka**







zamrażarka

szafka



lodówka







**zamrażarka**



**szafka**



**lodówka**







**zamrażarka**



**szafka**

**lodówka**





**zamrażarka**

**szafka**

**lodówka**







**Czekam na Wasze odpowiedzi w meju.**

**Niebawem pojawi się pytanie na Fejsbuku Ośrodka na które będziecie mogli znaleźć odpowiedź w tym materiale. Zobaczymy kto zapoznał się z nim uważnie. Powodzenia!**

**Materiał powstał z wykorzystaniem:**

**<https://pixabay.com/pl/>**

**<https://wynalazki.andrej.edu.pl/index.php/wynalazki/25-1/333-lodowka>**

**<https://pl.wikipedia.org>**

**<https://hurtownia7.pl/zamrazarka-szufladowa-88l-sigma-bd100-eko-pojemna-a-4-szuflady-p162929>**

**[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=FYq4QUYfO2M)**

**[v=FYq4QUYfO2M&ab\\_channel=JASNASTRONA](https://www.youtube.com/watch?v=FYq4QUYfO2M)**