



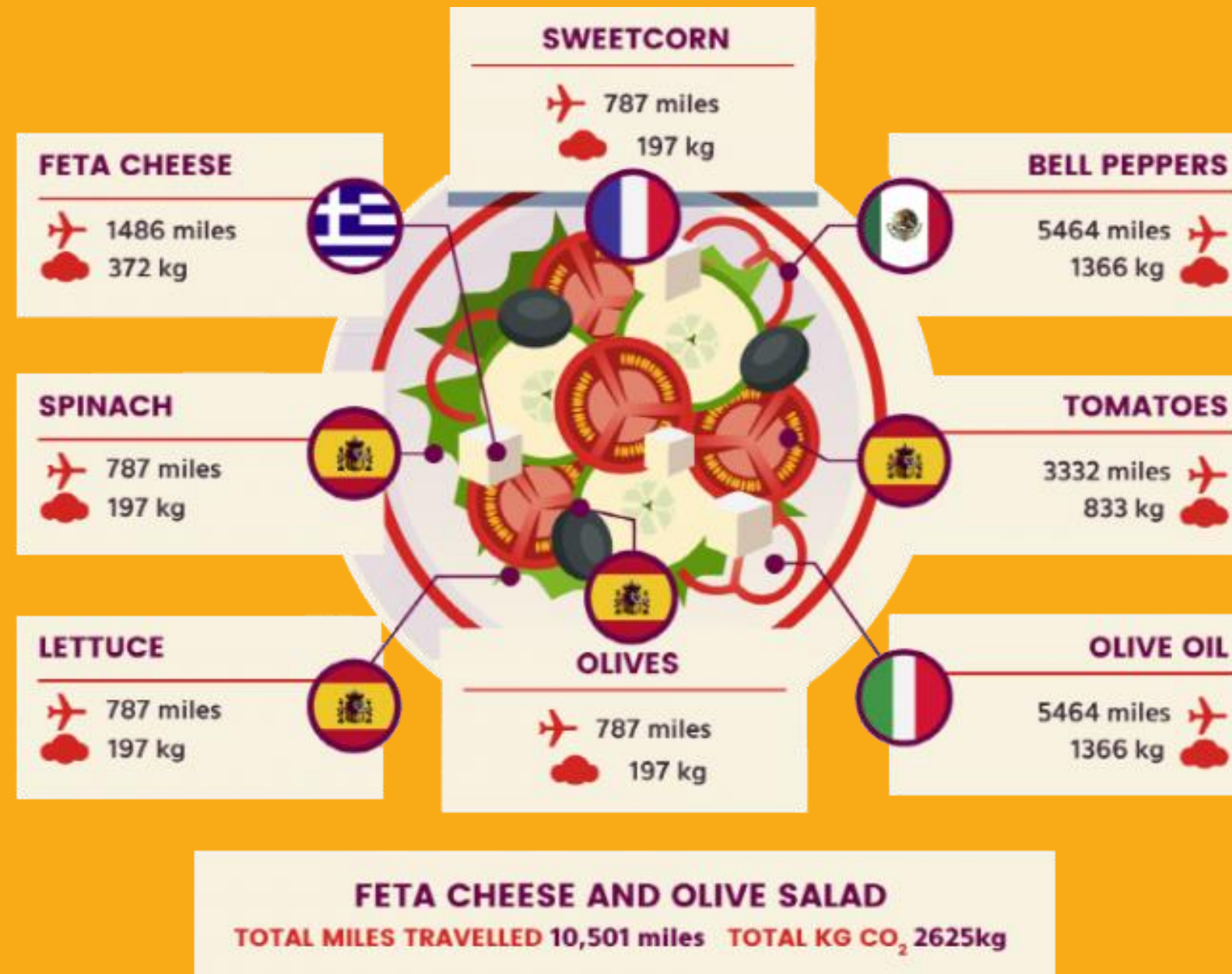
**LISTNY
CUD**

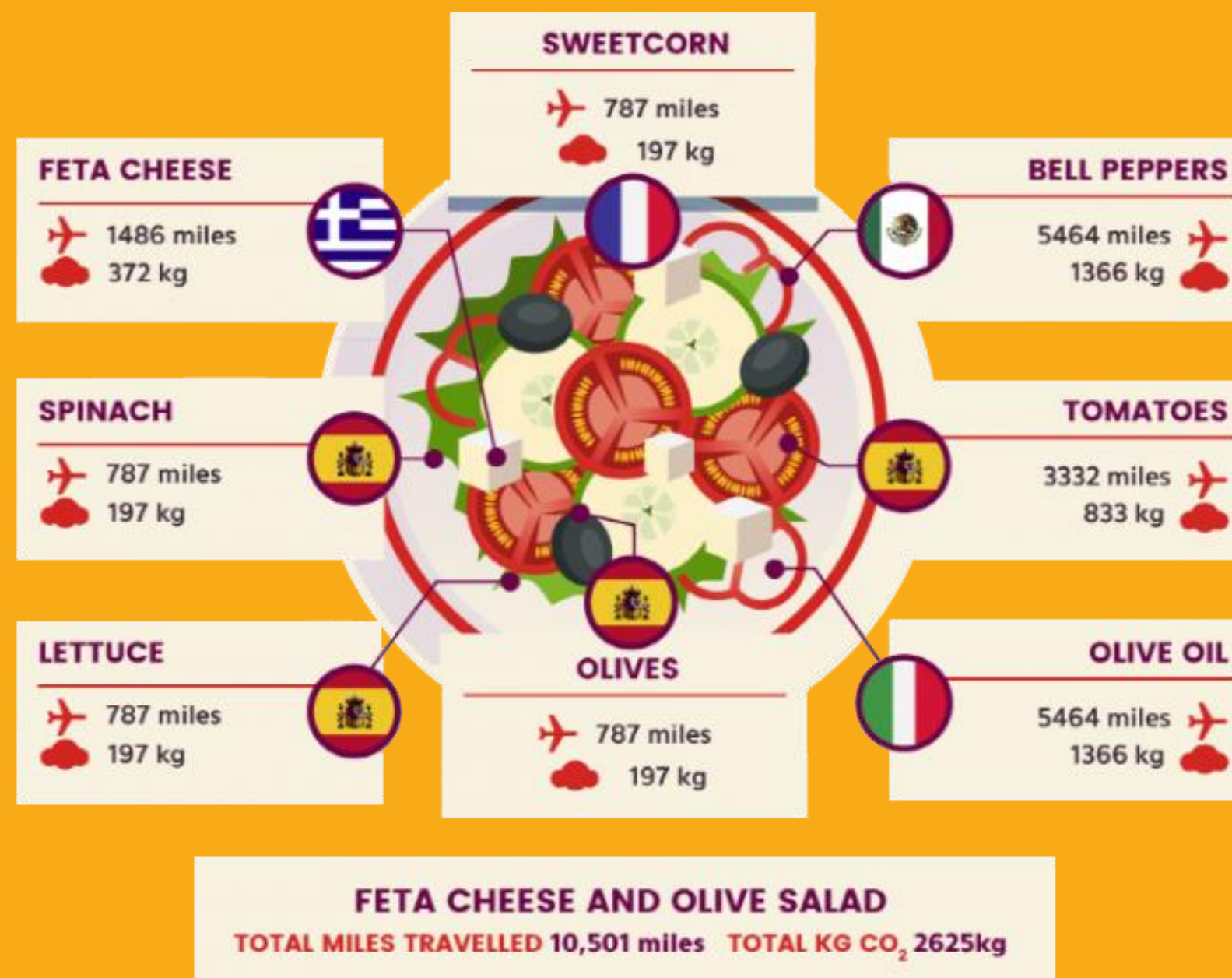
**Mikroliście z miejskich farm
wertykalnych**





Podróżnik Roku 2020





↑
emisje CO₂

↑
jednorazowy
plastik

↑
pestycydy

↓
pogorszenie
jakości

Inne istotne globalne trendy

**Dostępność – 30% ziemi uprawnej jest
zubożona lub zdegradowana**



Jemy więcej warzyw i mieszkamy w miastach



**Susze i problemy z dostępem do wody
– 70% świeżej wody używamy na potrzeby
rolnictwa**





Farmy wertykalne to:

90% mniej wody

4x szybszy wzrost

50x większa wydajność

0 pestycydów

Porównanie

		Tradycyjne rolnictwo	Szklarnie	Farmy wertykalne
	Zużycie wody (l/kg)	250	20	10
	Wydajność (kg/m²)	3.5	41	300
	Food miles	2000	500 - 1000	30

Farmy wertykalne rosną prężnie na całym świecie

2019
2 mld USD



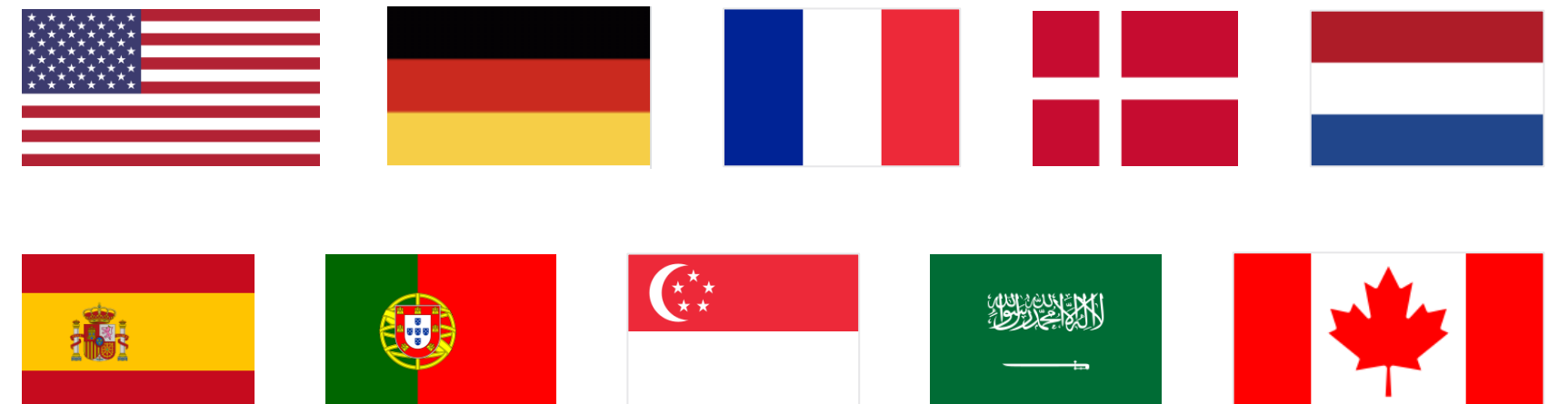
2026
12 mld USD

CAGR
24.8%

Największe firmy



Kraje w których są farmy wertykalne



Co można uprawiać na farmach wertykalnych?

Powszechnie stosowane

- Sałaty, np. sałata masłowa, rukola, jarmuż
- Zioła, np. bazylkę, kolendrę, miętę
- Mikroliście, np. mikroliście rzodkiewki, groszku, gorczycy, słonecznika

W fazie testów

- Kwitnące rośliny liściaste, np.:
- Pomidory
- Truskawki
- Poziomki
- Cukinie, ogórki, kapusty

Nie stosuje się

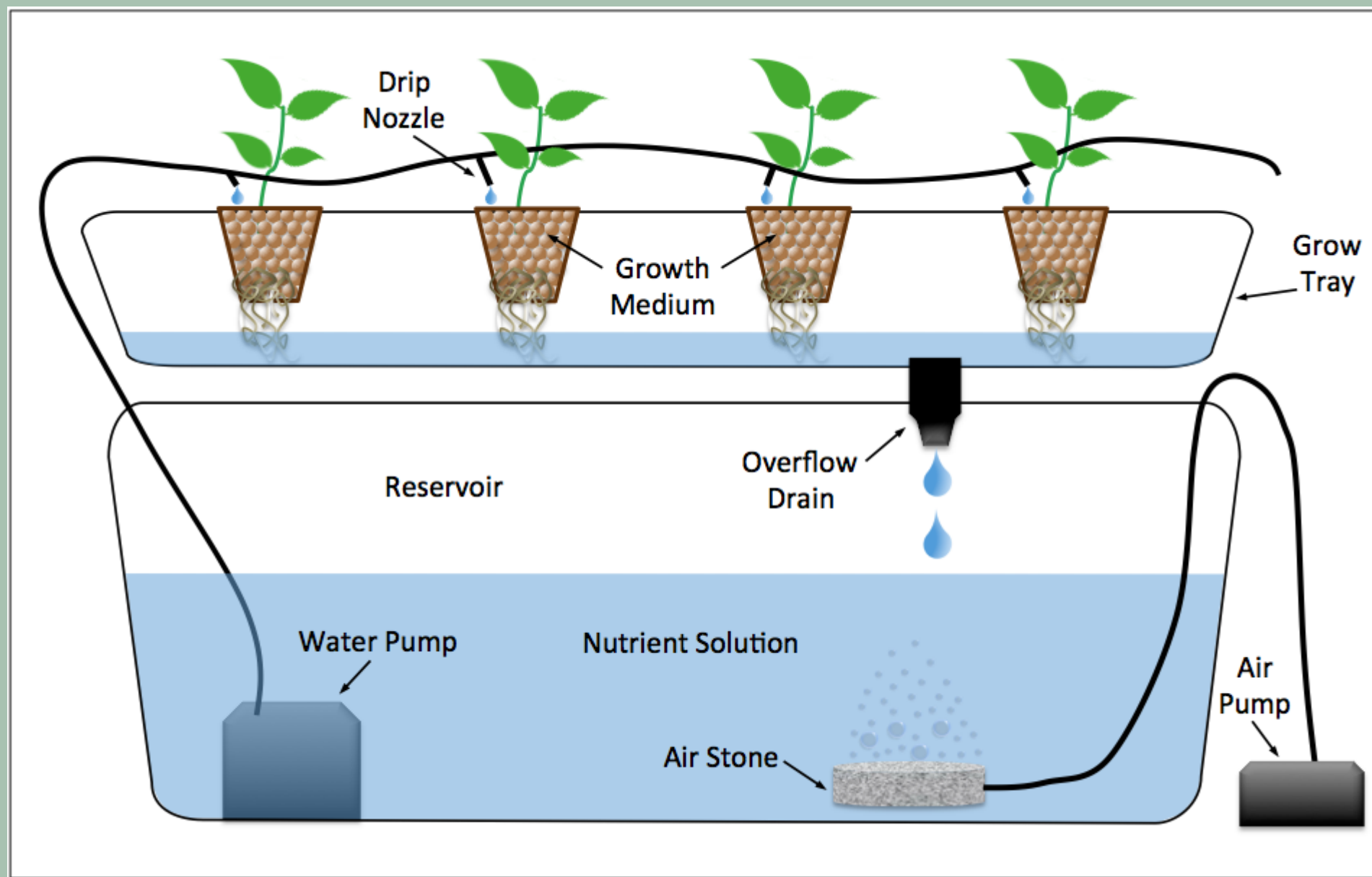
- Wszelkich roślin bulwiastych, np. ziemniaki, buraki, marchewki
- Owoców rosnących na drzewach, np. jabłka, gruszki
- Zboż

Techniki upraw stosowane na farmach wertykalnych

Hydroponika

Aeroponika

Aquaponika

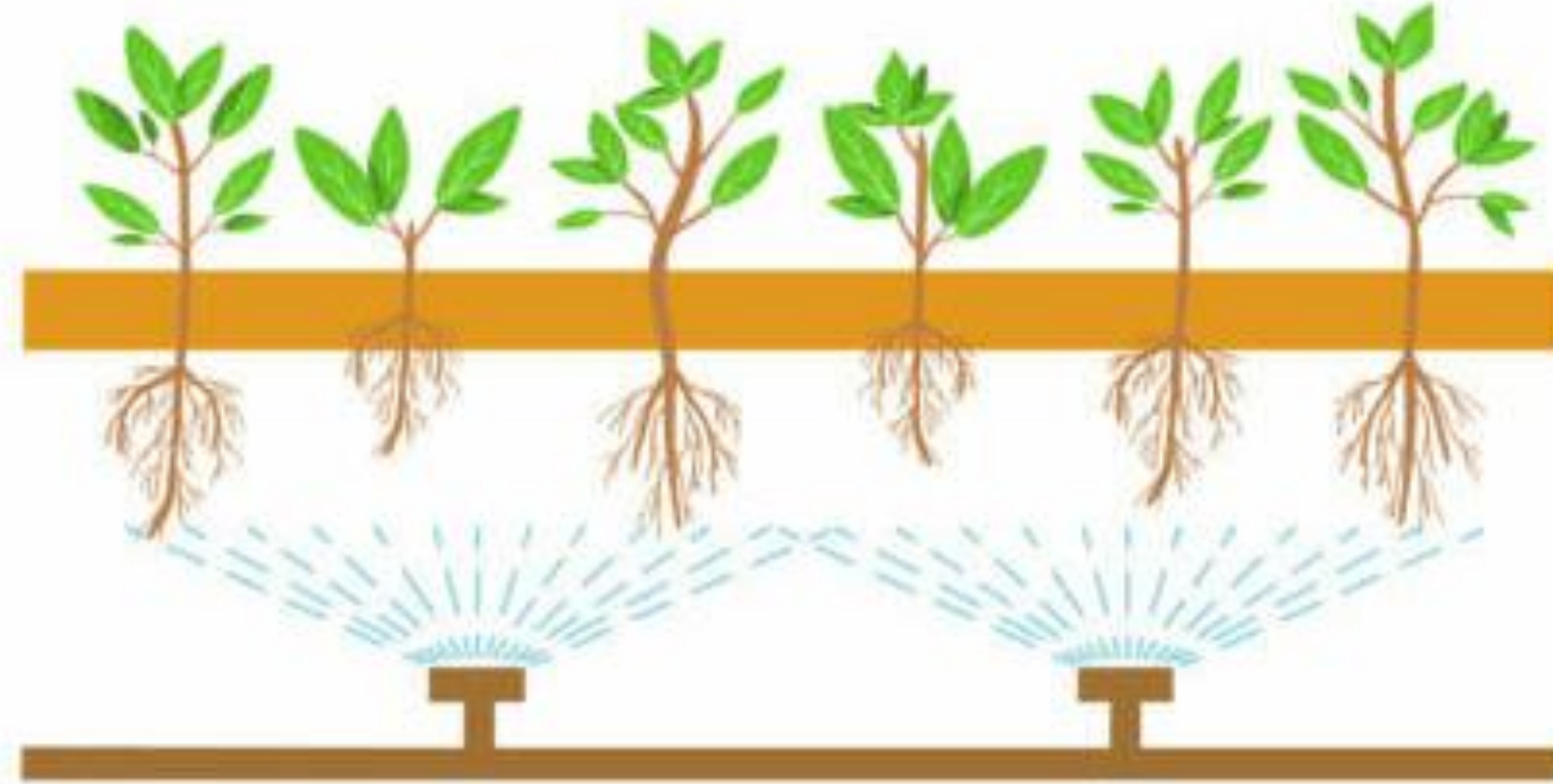


Techniki upraw stosowane na farmach wertykalnych

Hydroponika

Aeroponika

Aquaponika

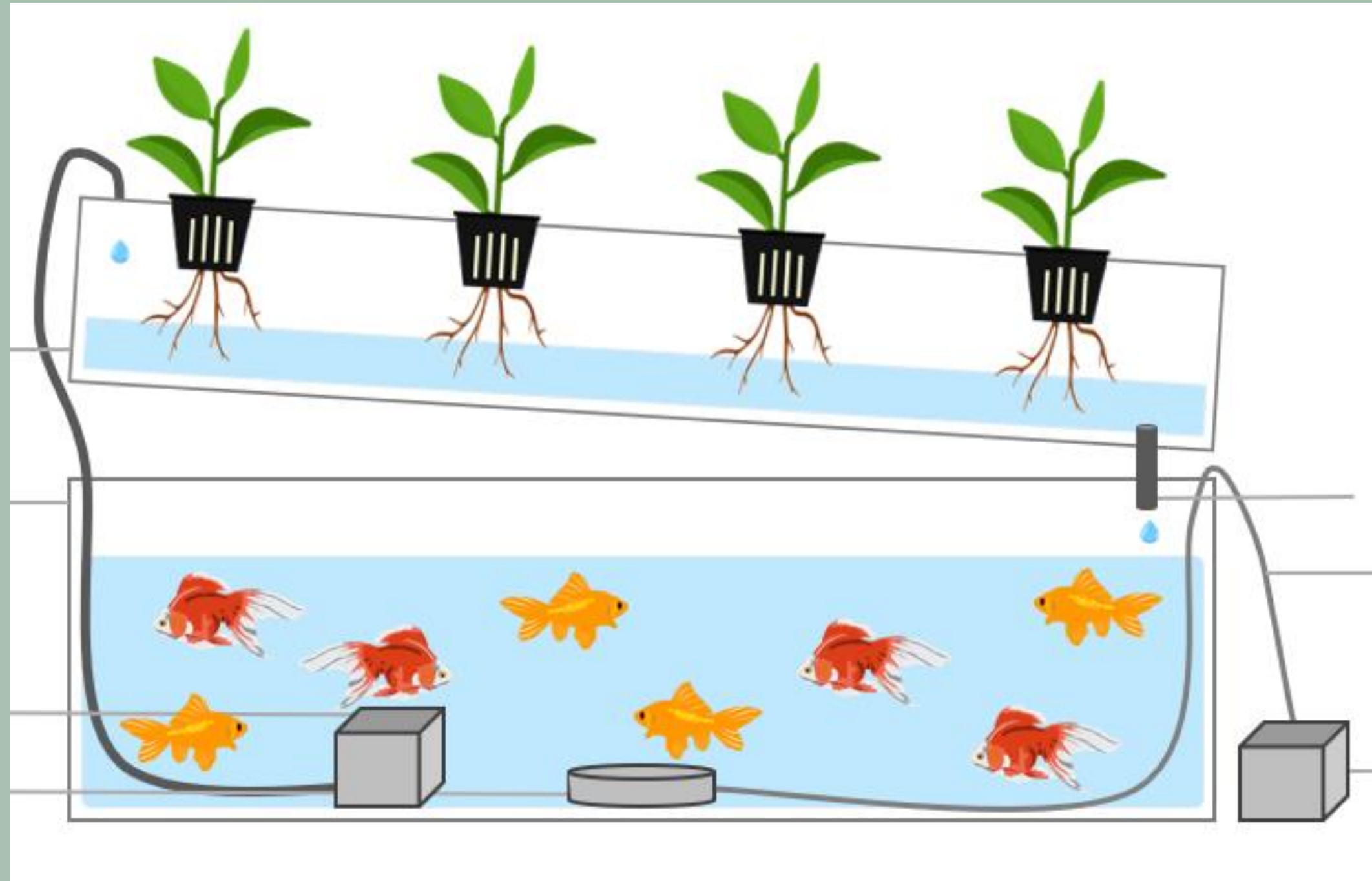


Techniki upraw stosowane na farmach wertykalnych

Hydroponika

Aeroponika

Aquaponika





W październiku 2020 zbudowaliśmy
miejską farmę wertykalną
w Warszawie





I zainstalowaliśmy
3 sklepowe farmy wertykalne*
w sklepach stacjonarnych

* Już jest 5 😊



▲ mikro sklepowa
 farma wertykalna
 na 30 doniczek

◀ duża sklepowa
 farma wertykalna
 na 90 doniczek ▶



**Pasujemy do Waszego
 ulubionego dania:**

- Wybierz swój smak:**
 kapusta czerwona
 rzodkiewka
 gorczyca
 rukola
- Zapakuj ładnie
 i zabierz do domu**
- Zetnij tyle
 ile potrzebujesz**
- Wykorzystaj do swojej
 ulubionej potrawy.**

W NASZEJ OFERCIE JEST OBECNIE 7 GATUNKÓW MIKROLIŚCI:

Rzodkiewka

Rukola

Czerwona kalarepa

Czerwona kapusta

Groch

Brokuł

Gorczyca

A TO DOPIERO POCZĄTEK





WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE

Mikroliście świetnie
pasują do:
sałatek, pizz, wrapów,
burgerów, curry,
smoothies i kanapek.

WYGODNE

Wystarczy ściąć i dodać do
jedzenia





**w sklepach stacjonarnych,
kooperatywach i online**



**wieziemy
tylko 10 km**



**efektywność kosztowa
+ przystępna cena**



**lokalnie
i ekologiczne**



Dziękuję za uwagę 😊

Matylda Szyrle

matylda@listnycud.pl