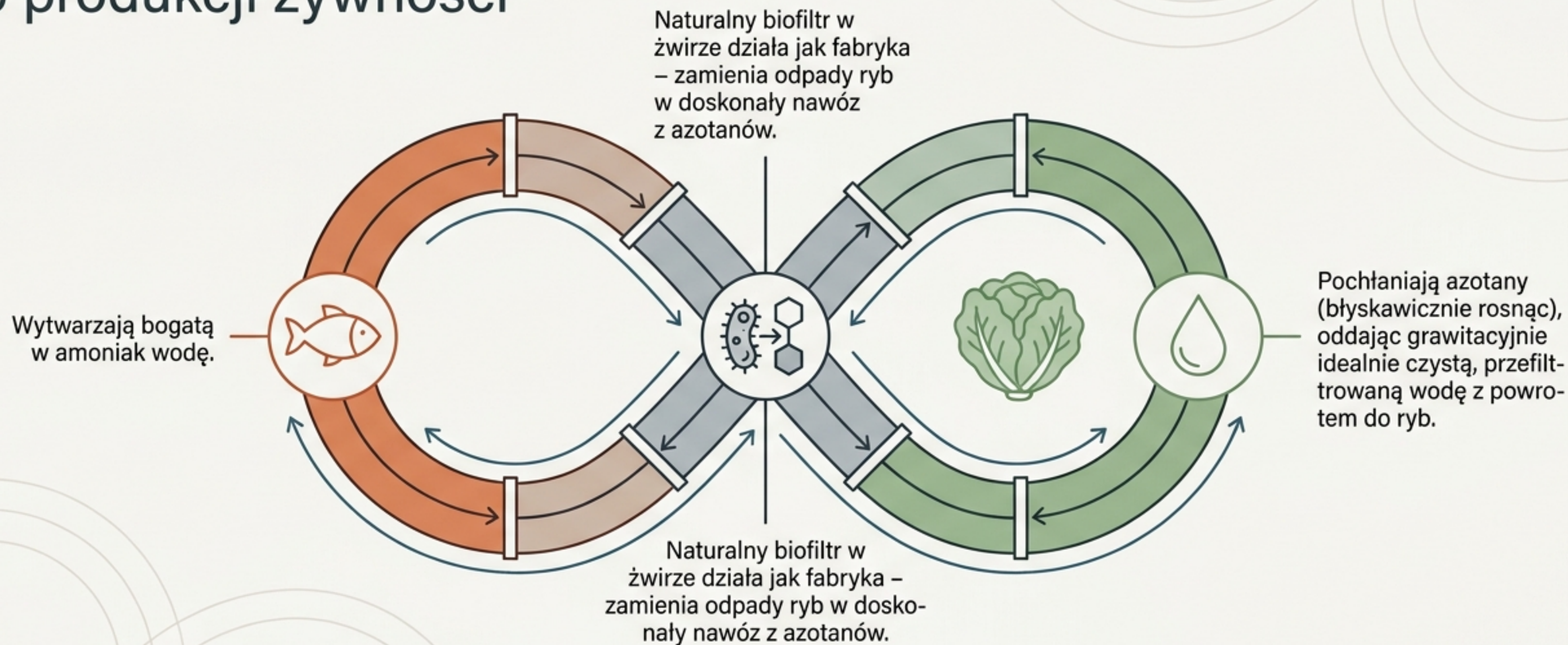


Aquaponika w Lusitano Retreat

Zamknięty obieg natury. Od prototypu MVP do zrównoważonej oazy żywności.

Lusitano Retreat

Biologiczna maszyna do produkcji żywności



Zero chemii. Zero straconej wody. 100% naturalnego cyklu.

Architektura MVP: Kompaktowy Moduł 1000 L

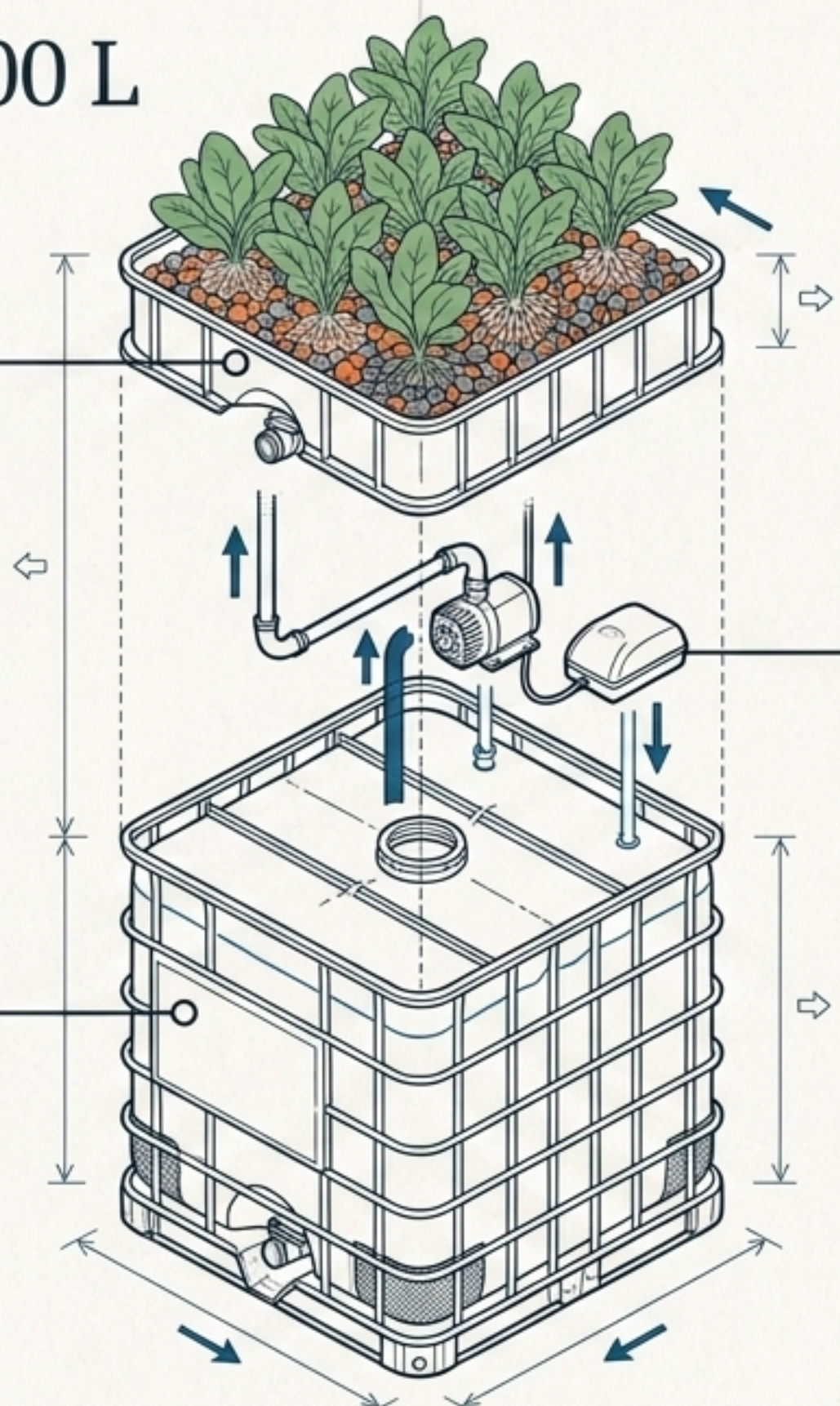
1000 L

Optymalna wielkość izolująca system przed błędami początkującego.

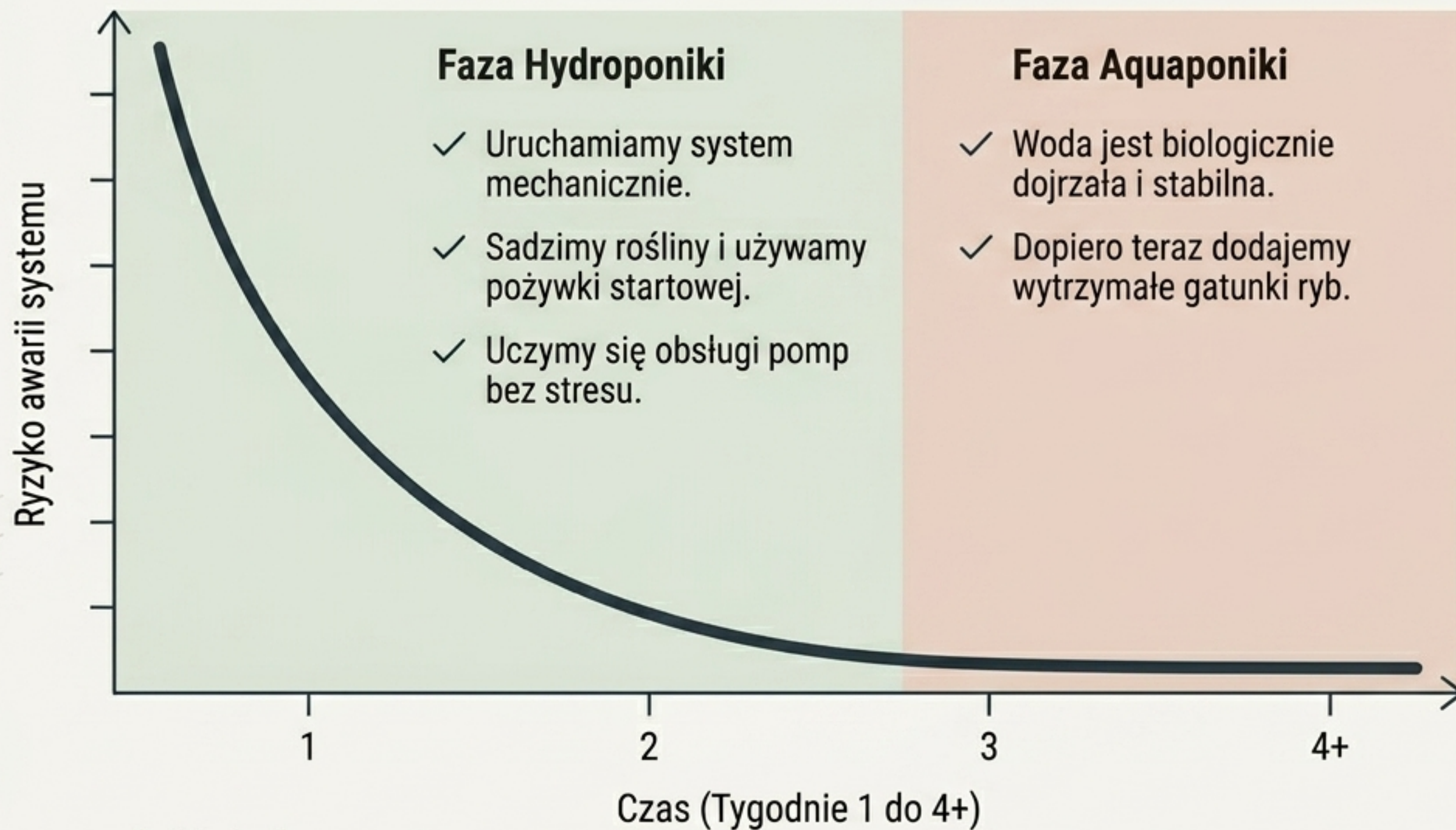
Grządka ze złożem: Pełni funkcję stabilnego wsparcia dla korzeni i naturalnego biofiltra.

Baza: 1000-litrowy zbiornik IBC. Bezwzględnie klasy spożywczej! Zapewnia stabilność biologiczną.

Napęd: Jedna cicha pompa wodna (2500 l/h) i jedna pompa napowietrzająca. Brak skomplikowanej elektroniki. Powrót wody następuje grawitacyjnie.



Inteligentny Start: Bezpieczeństwo Etapowe



**ZERO
STRESU
DLA RYB**

Ten model eliminuje
80% ryzyka błędu i
śmierci ryb.

Żywy inwentarz dla klimatu Norte (Bez Ogrzewania)

Rośliny MVP (Tylko liściaste)

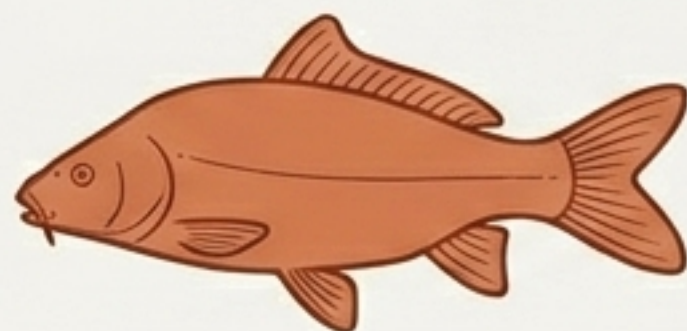
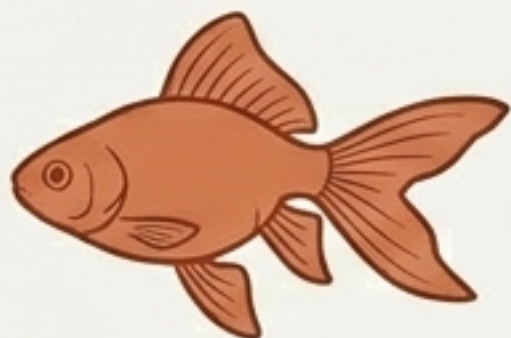


Szybki wzrost (4-6 tygodni), niskie wymagania nawozowe – idealne na start.



Złota zasada MVP:
Rośliny owocujące
potrzebują
dojrzałego systemu.
Na start tylko
warzywa liściaste!

Ryby MVP (Gatunki wytrzymałe)



Złote rybki (~20 szt. na 1000 L na start) idealne do nauki.
Karp zwyczajny jako gatunek wysoce odporny, legalny i docelowo jadalny.



Gatunki całkowicie
przystosowane do
wahań temperatury
w Północnej Portugalii.

Koszty MVP i Mapa Drogowa do Pierwszych Zbiorów

Koszty MVP

150 - 600 €

Całkowity koszt budowy. Zależny od materiałów z odzysku. Wymóg: pojemnik 1000L musi być klasy spożywczej.



~5 € / mc

Koszty eksploatacji. Energia elektryczna dla cichej pompy ~33 W pracującej 24/7.

Mapa Drogowa do Pierwszych Zbiorów



Krok 1: Prototyp z wiadra
Nauka biologicznego cyklu azotu.



Krok 2: Budowa modułu 1000L MVP
Czas realizacji: 1-2 tygodnie.



Krok 3: Pierwsze zbiory sałaty
Czas oczekiwania: 4-6 tygodni.



Krok 4 (Cel Ostateczny): Aktywna, fotogeniczna instalacja i świeża żywność gotowa dla gości Lusitano Retreat.

