

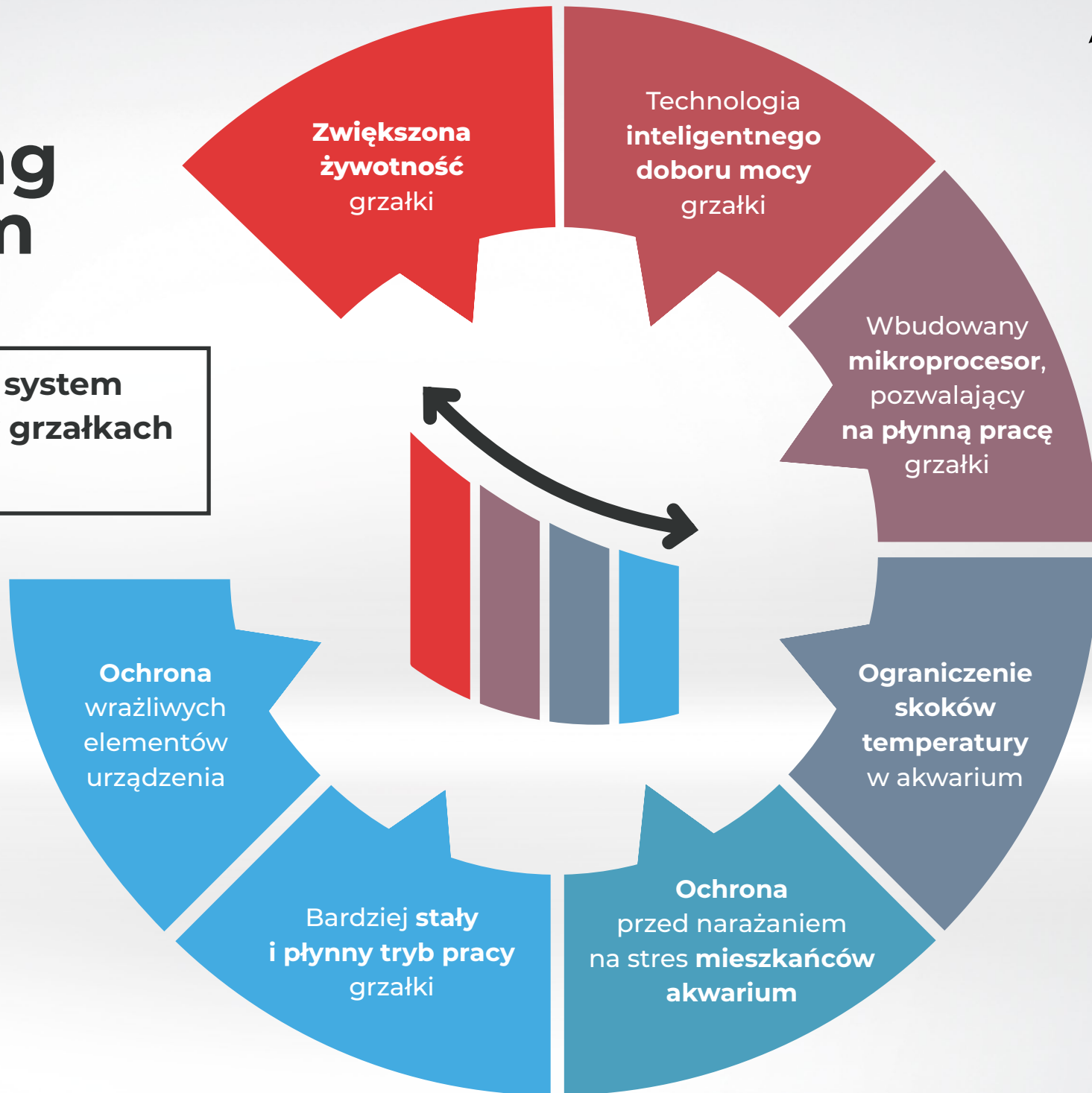
**AQUA**EL

# Smart Heating System (SHS)

Ogrzewanie w trybie smart

# Smart Heating System

Innowacyjny system stosowany w grzałkach AQUAEL



# Smart Heating System

Zastosowanie w grzałkach:



**Ultra Heater D&N**



**Flow Heater 2.0**



**Fix 2**

# Jak działa SHS

## Przykłady:

**1**

Świeżo założone akwarium lub duża podmiana wody

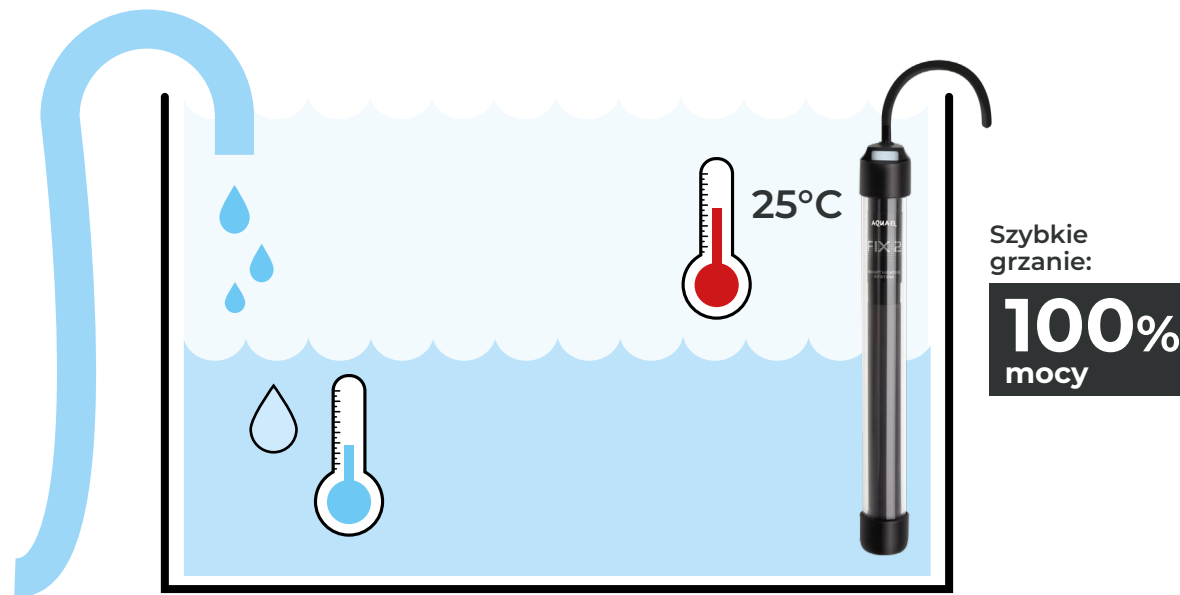
**2**

Brak niekorzystnych czynników powodujących szybki spadek temperatury wody w akwarium

**3**

Akwarium znajduje się w chłodnym pomieszczeniu

# 1 Świeżo założone akwarium lub duża podmiana wody



a

Temperatura wody w akwarium jest **dużo niższa od zaprogramowanej**

b

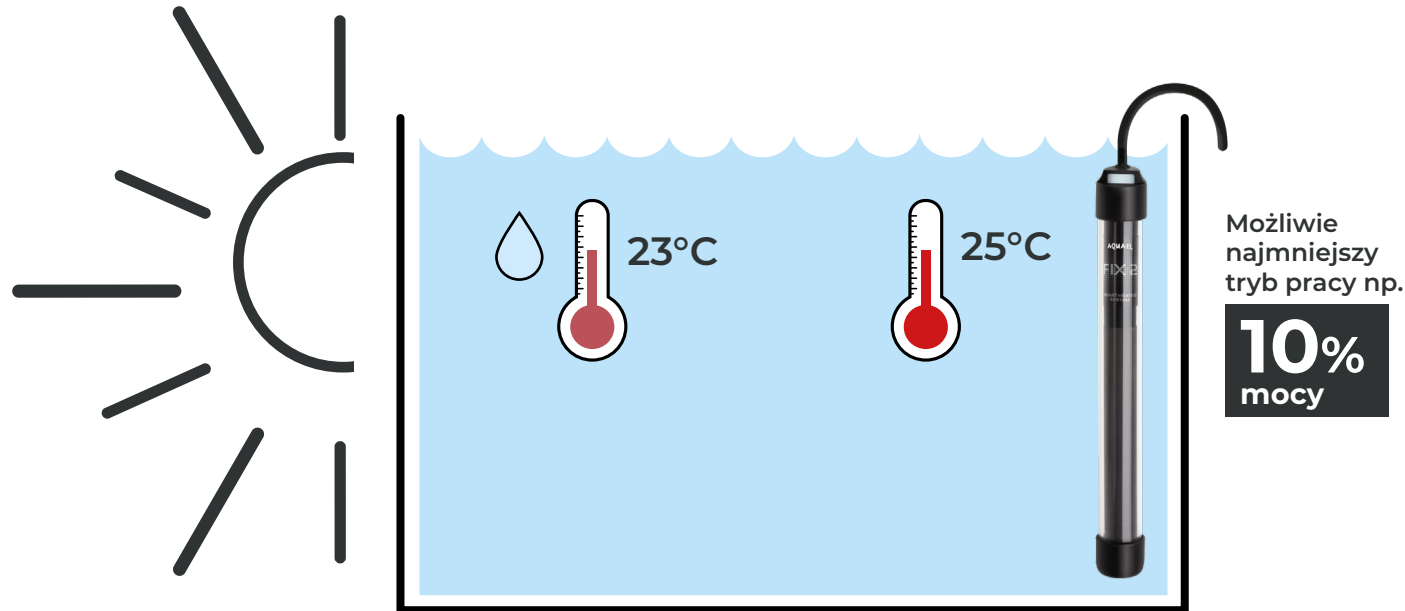
Mikroprocesor włącza grzałkę w tryb pracy **100% mocy**

c

**Szybkie osiągnięcie wymaganej temperatury**

## 2

## Brak niekorzystnych czynników powodujących szybki spadek temperatury wody w akwarium



a

**Niewielka różnica** aktualnej **temperatury** wody do zaprogramowanej

b

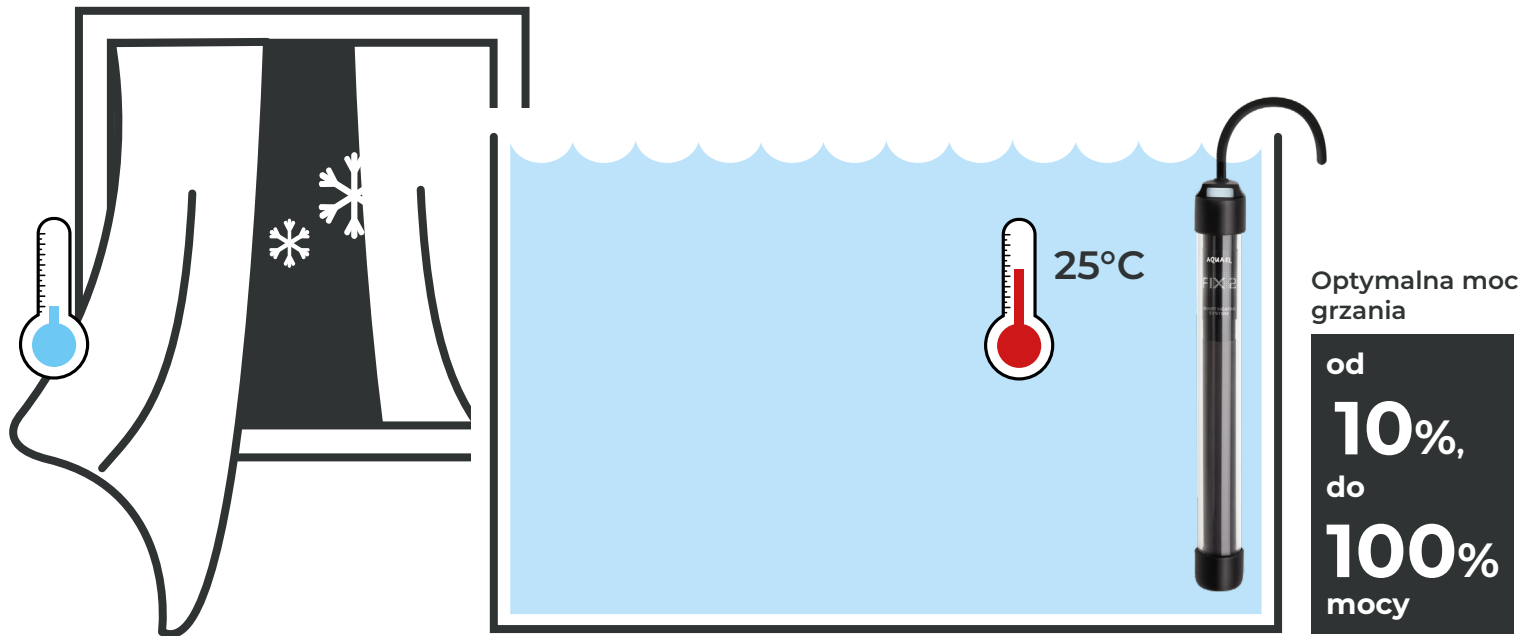
Mikroprocesor włączy grzałkę **w możliwie jak najmniejszym trybie pracy** np. 10% mocy nominalnej

c

**Stopniowe podgrzewanie** wody, bez nagłego skoku temperatury

## 3

## Akwarium znajduje się w chłodnym pomieszczeniu



a

**Duża różnica temperatury**  
wody w akwarium  
do temperatury  
w pomieszczeniu

b

Mikroprocesor **dobiera**  
**optymalną moc grzania**  
– może to być od 10%  
do 100% mocy nominalnej  
(skok co 10%)

c

**Uniknięcie skokowego wzrostu**  
**temperatury**, przy jednoczesnym  
zagwarantowaniu osiągnięcia  
zaprogramowanej wartości