

FARMTEC a.s.

Specjalista w zakresie OZE



Miloš Augustin
Sebastian Gregorczyk

Warszawa 1-2 październik 2020

PROJEKCE

SKOT

DOJÍRNY

PRASATA

DRŮBEŽ

OVCE
A KOZY

BIOPLYN

VYUŽITÍ
TEPLA

ČERPÁNÍ

MANIPULACE
SKLADOVÁNÍ

DOTACE A
FINANCOVÁNÍ

SERVIS

FARMTEC a. s.



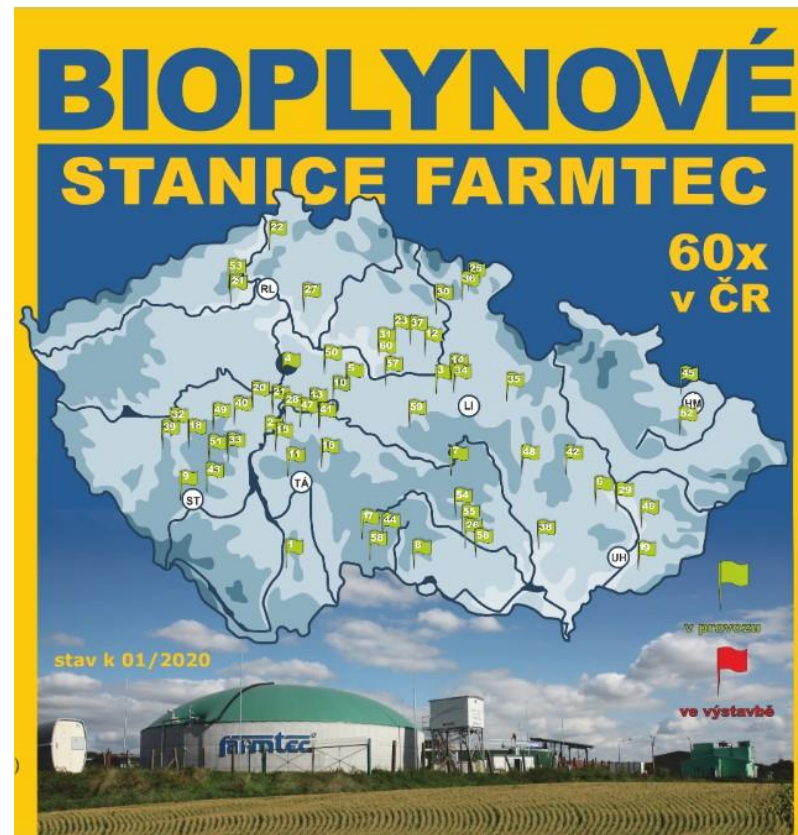
- ☐ Blisko 25 letnie doświadczenie
- ☐ Budowa pod klucz
- ☐ Wsparcie projektowe (80 projektantów)
- ☐ Inwestycje w branży rolno-spożywczą w EU i Azji
- ☐ Pełne wsparcie powykonawcze w języku polskim



**Referencje:
70 biogazowni**

REALIZACJE BIOGAZOWNI

- ❑ 60 x Czechy
- ❑ 7 x EU
- ❑ 3 x poza EU



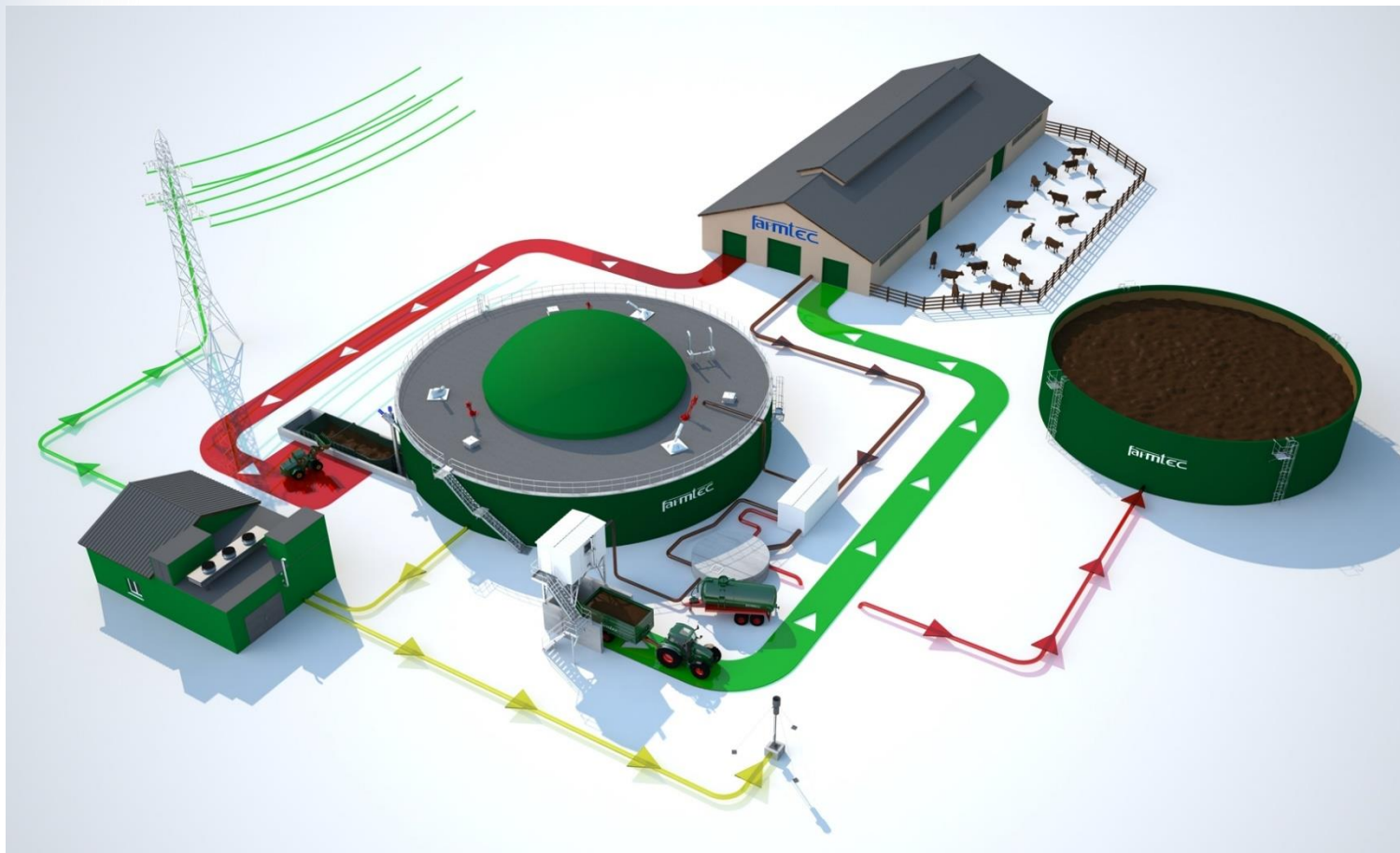
REALIZACJE BIOGAZOWNI

- **Własne KNOW HOW**
 - projekt, doradztwo, wykonanie
 - oprogramowanie
 - pełen serwis i nadzór 24h

**Indywidualne
podejście do klienta**



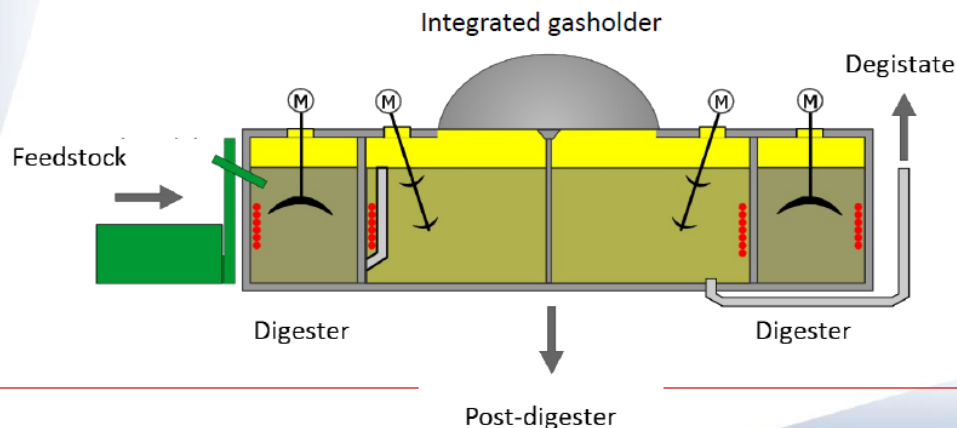
3 typy biogazowni FARMTEC



1 - BIOGAZOWNIE FARMTEC

GCF („gasholder in circle“)

- => Reduce costs (construction, technology)
- Lower construction costs (soft membrane cover of the digester)
 - Lower cost of technology (mixer PD)
 - The larger gas tank capacity

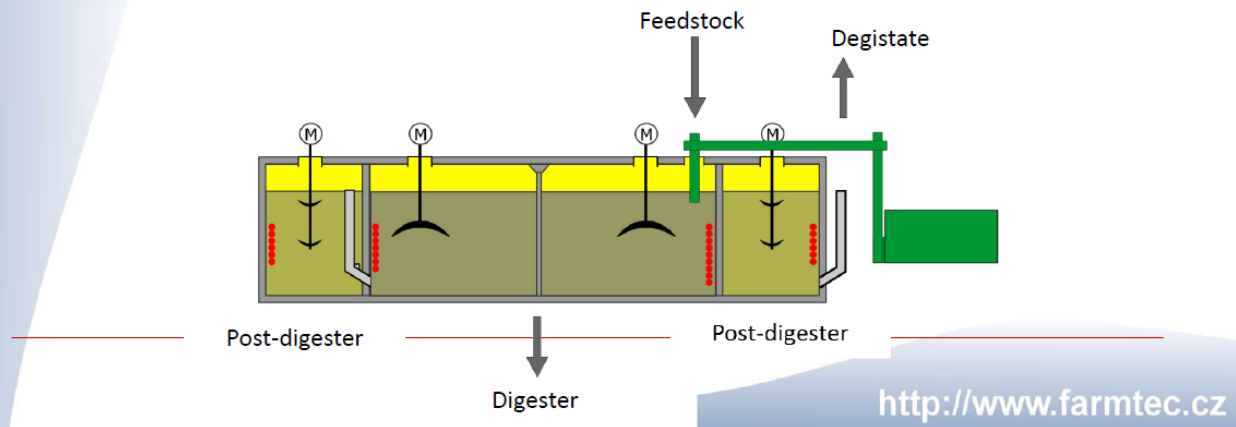


2 - BIOGAZOWNIE FARMTEC

CCF („circle in circle“)

=> Heat utilization, subsequent increase in performance

- Thermophilic operation (control of temperature optima, heat consumption)
- Mixing system (more intense)
- Possibility of additional power boost

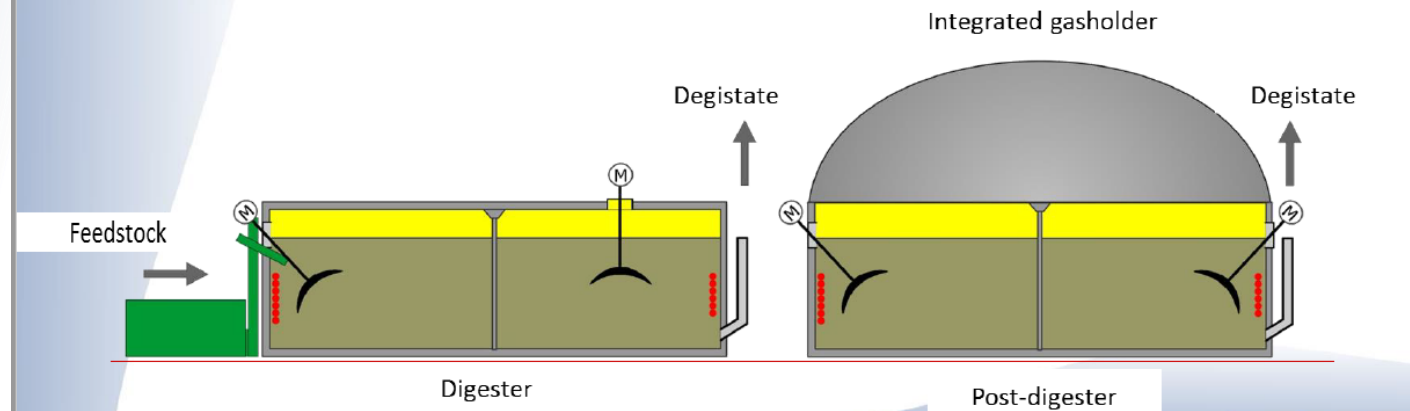


3 - BIOGAZOWNIE FARMTEC

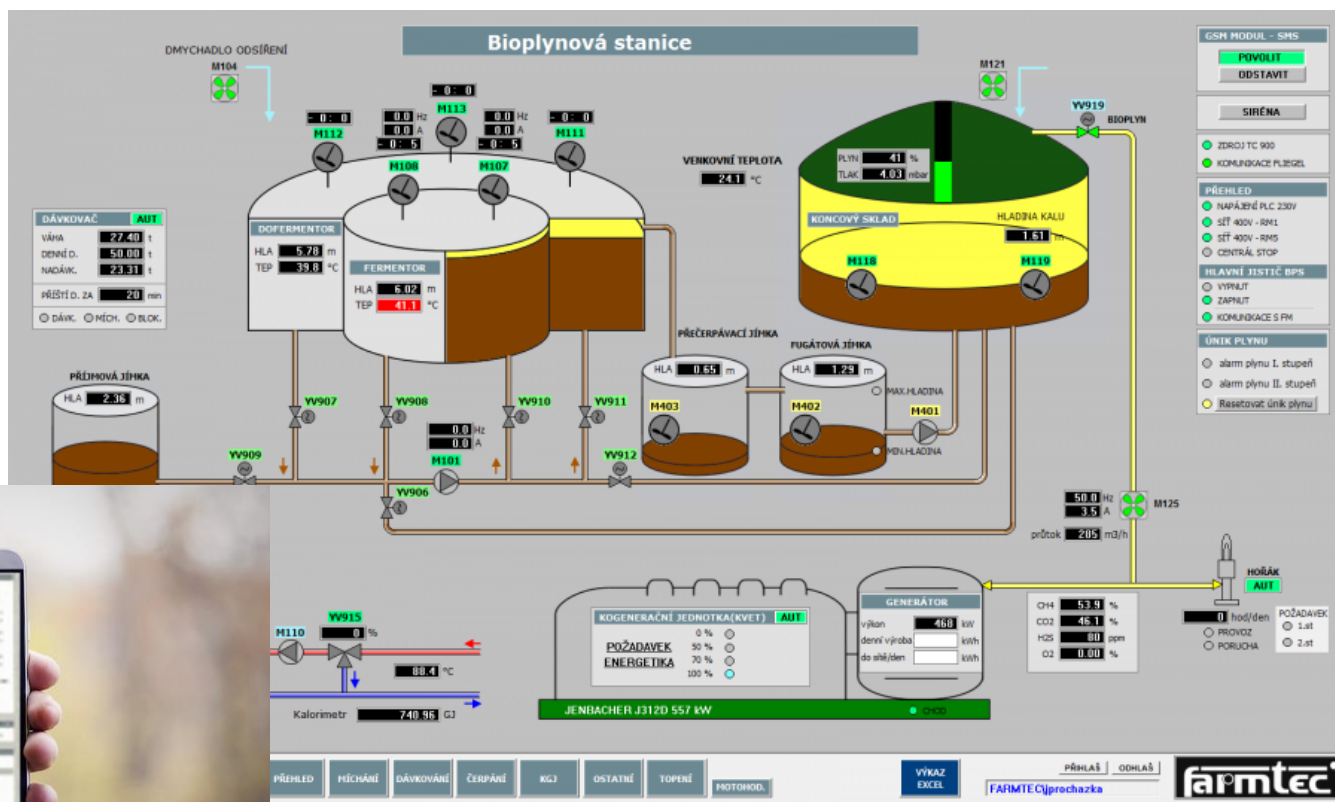
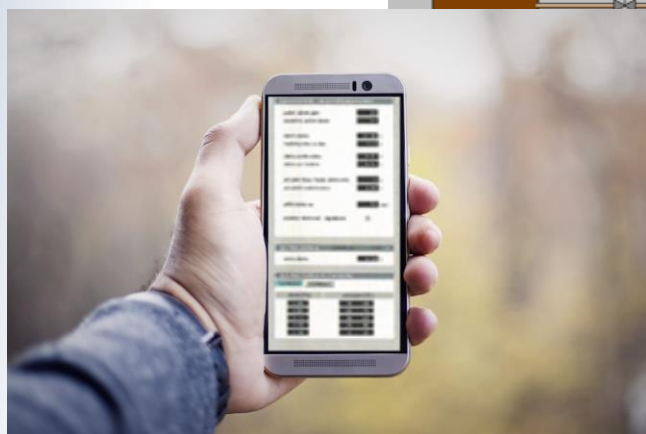
SF („separate digester“)

=> Low powers, atypical solution

- For low power
- Versatility
- Single-stage fermentation
- Integrated gas tank



Oprogramowanie nadzór, doświadczenie, mutacje językowe



Wsad

- ❑ Indywidualne podejście
- ❑ Analiza możliwości
- ❑ Różnorodność wsadu



Mieszadła

- ☐ Łatwa instalacja i konserwacja
- ☐ Bez łożyska dolnego
- ☐ Pełen serwis



System kontenerowy



Jednostki kogeneracyjne

Jakość, niezawodność, wydajność



Realizacja

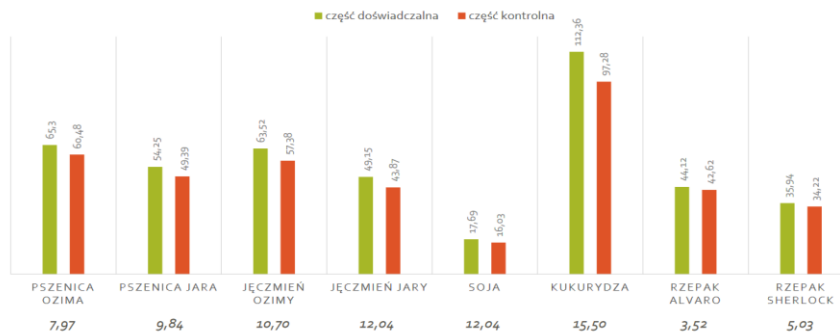
- ☐ **Od projektu do uruchomienia max. 12 miesięcy**
- ☐ **Pełen nadzór nad procesem**
- ☐ **Przeszkolenie obsługi na istniejących biogazowniach**



A co dalej ?



Wyniki – plonowanie roślin



.....BIOMETAN

Oczyszczanie – nowe możliwości wykorzystania



.....BIOMETAN



Podsumowanie

- ❑ 70 obiektów biogazowych Farmtec
- ❑ Sprawność 97%
- ❑ Ograniczenie emisji CO₂, NO_x
- ❑ Pełen serwis i wsparcie 24/7
- ❑ Zapraszamy na wizyty studyjne

Dziękujemy za uwagę i zapraszamy do kontaktu

Miloš Augustin

Sebastian Gregorczyk