

# Budowa stanowiska laboratoryjnego do otrzymywania i badania biogazu

Bartkowa, 23.10.2021 r.

Realizacja: Koło Naukowe TD Fuels

Opiekun: dr inż. Przemysław Grzywacz

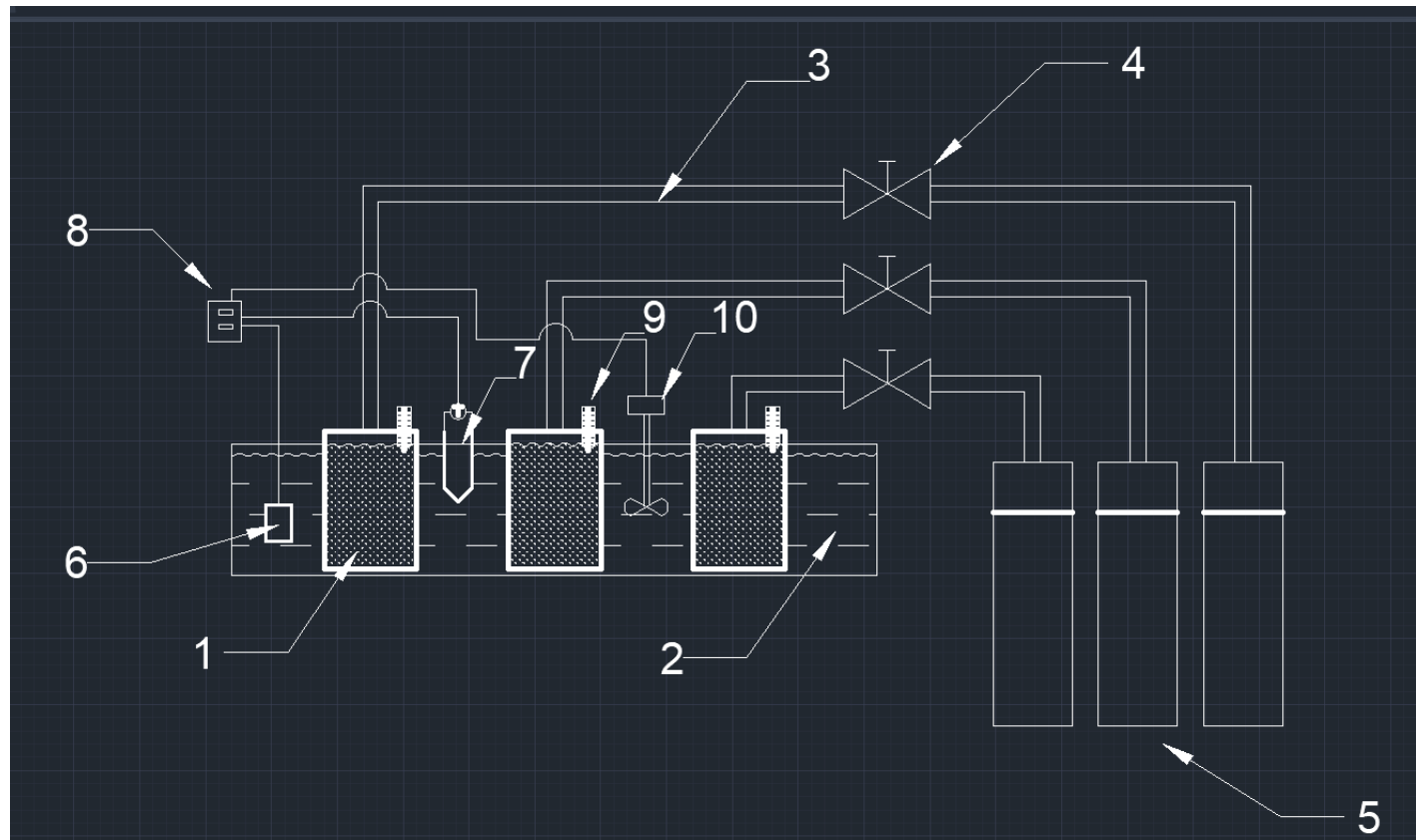
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

AGH University of Science and Technology



# Cel i zakres projektu

» Budowa stanowiska według projektu



# Cel i zakres projektu



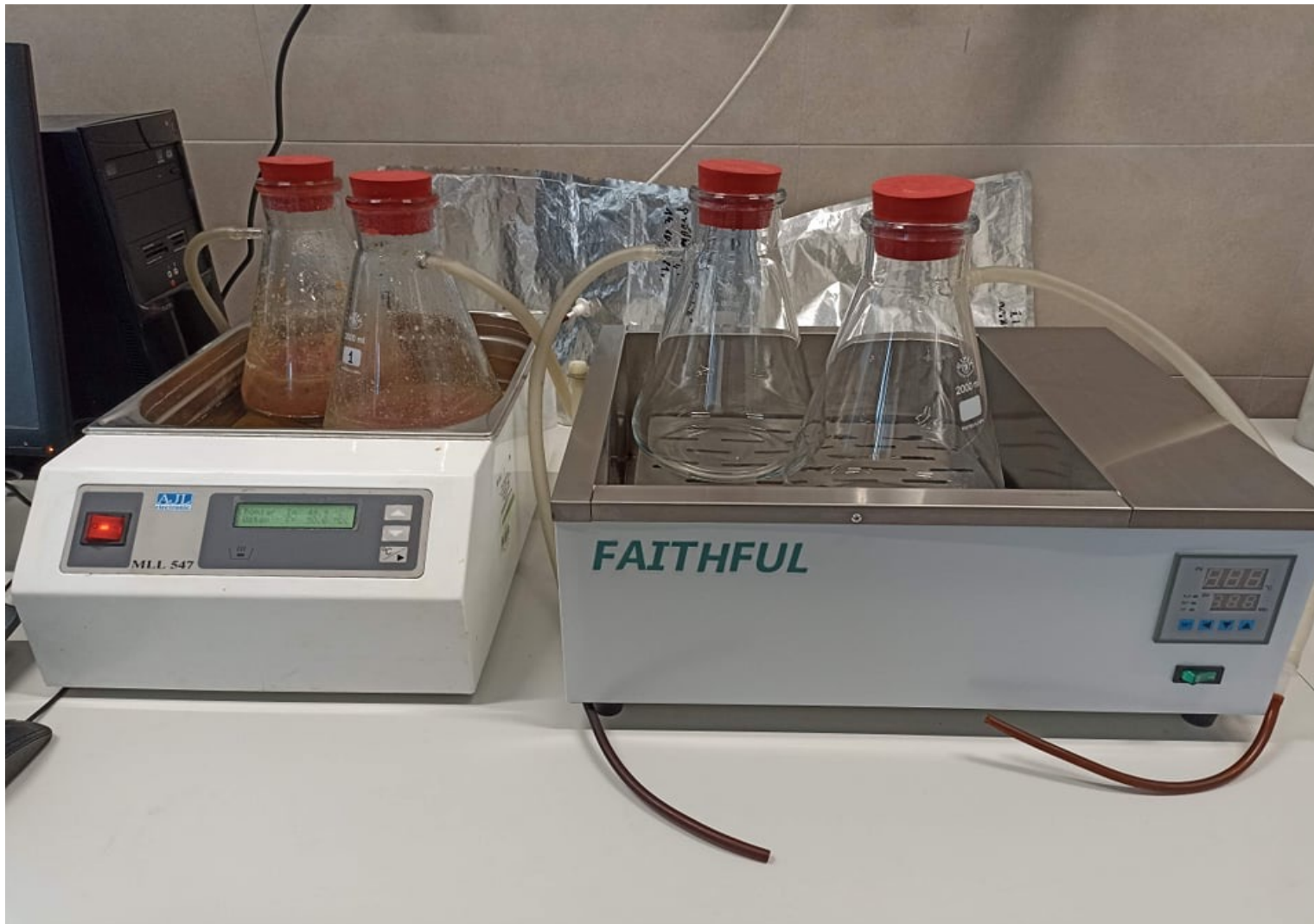
- » Sprawdzenie potencjału biogazotwórczego odpadów, pochodzących z krakowskich przedsiębiorstw
  
- » Analiza jakościowa i ilościowa otrzymanych produktów

# Badania



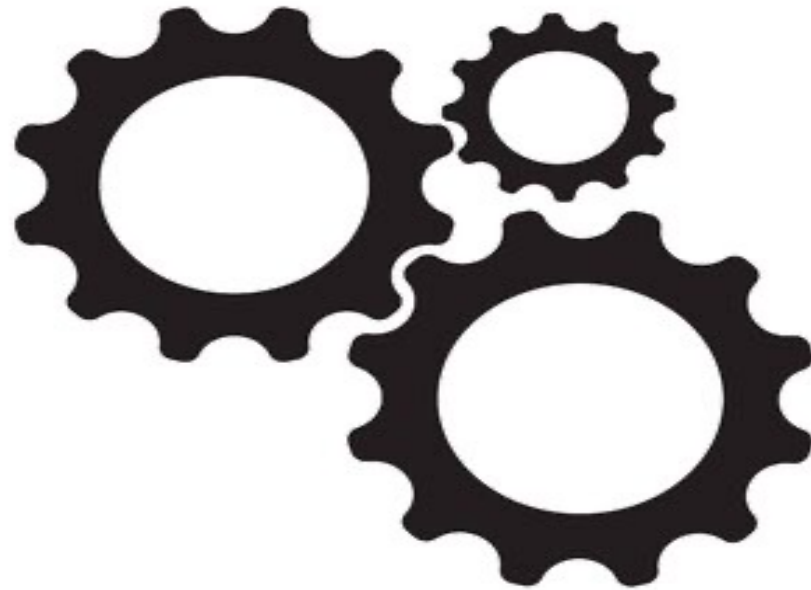
- » Próbkę odpadów (około 0,5 kg)
- » Użycie bakterii wspomagających fermentację
- » Stworzenie warunków beztlenowych

# Przebieg realizacji projektu





# Wyniki badań



Źródło: 123rf.com

# Korzyści z realizacji projektu

- » Wzbogacenie o użyteczne stanowisko laboratoryjne, które można rozwijać
- » Stworzenie możliwości realizacji badań nad biogazem
- » Doświadczenie dla Zespołu





# Podsumowanie finansowe

Nr	Pozycja	Budżet [zł]	Wydano [zł]
1	4-miejscowa łaźnia wodna	1800	963,53
2	Kolba dwuszyjna 2000 ml (4 sztuki) oraz korki	1000	806,94
3	Worki tedlarowe	500	500*
4	Przewody z tworzywa sztucznego	150	150*
5	Bakterie wspomagające fermentację	150	47,59
6	Koszty transportu próbek	100	100
	<b>Razem</b>	<b>3700</b>	<b>2568,06</b>

\*produkt dostarczono, zakłada się wydanie całej kwoty



# Podsumowanie finansowe

<b>Finansowanie</b>	<b>Budżet [zł]</b>	<b>Wydano</b>
Grant rektora	2500	1818,06
Wydział EiP	1100	650
Własne	100	100

