

# Rezultaty naszych prac

## Etap 1

### Podsumowanie



#### Spotkania i konsultacje

- Regularne spotkania z Instytutem Zootechniki
- Konsultacje z rolnikami
- Spotkanie z firmą Coberg

#### Wnioski

- Stworzenie planu i schematów przebiegu badań
- Rozpoznanie potrzeb rolników
- Ustalenie zasad współpracy

#### Badania paszy

Instytut Zootechniki przeprowadzał badania w okresie od września do listopada 2023. Badania paszy odbyły się zgodnie z ustalonym wcześniej planem, zostały wykonane trzykrotnie u każdego z rolników w odstępach czasu nie mniejszych niż tygodni.



1. Pobieranie próbki paszy



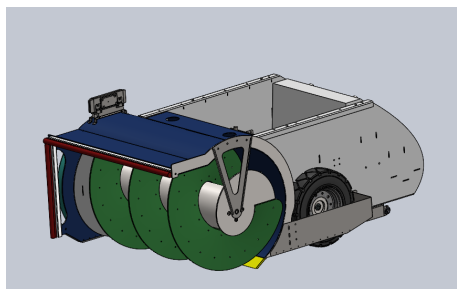
2. Świeżo podana pasza

#### Określenie zasobów niezbędnych do realizacji projektu

- Rozpisanie rekrutacji i pozyskanie kadry
- Nawiązanie kontaktu z dostawcami elementów

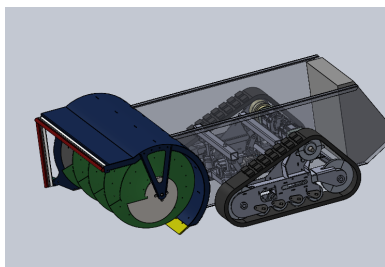
## Koncepcje urządzeń + modelowanie

### urządzenie podgarniające



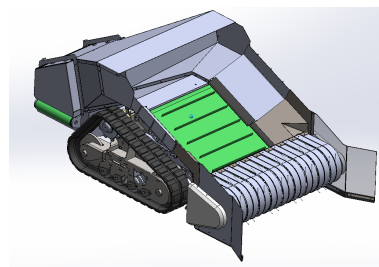
- Koncept i rozpoczęcie prototypowania
- Zbudowanie pierwszego prototypu
- Pierwsze testy i przejście do Etapu 2

### urządzenie podgarniające



- Koncept

### urządzenie odświeżające paszę



- Koncept i rozpoczęcie prototypowania

Zakończenie etapu 1

30 listopada 2023

# Rezultaty naszych prac

## Etap 2

na dzień 15.03.2024



### Spotkania

- Regularne spotkania z Instytutem Zootechniki
- Regularne spotkania z rolnikami

### Testowanie prototypów

#### urządzenie podgarniające

- wprowadzenie zmian niezbędnych po pierwszych testach
- ponowne testowanie maszyny w oborze

#### urządzenie podgarniające

- budowa pierwszego prototypu

#### urządzenie odświeżające paszę

- budowa pierwszego prototypu

## Zdjęcia z testów u zaprzyjaźnionego rolnika



1. Obora i stół paszowy przed podgarnianiem



2. Maszyna podgarniająca w trakcie testów