

# Mapowanie Pól Uprawnych I Analiza Gleby Dla Precyzyjnego Rolnictwa



## ▶ **Rozpoczęcie**

Rozpoczęcie przepływu pracy/procesu.

### 📍 **1. Wybierz lokalizację pola**

Uzyskaj współrzędne geograficzne i dane o glebie dla pola docelowego.

### 📦 **2. Pobierz wyniki poprzednich badań gleby**

Pobierz historyczne dane badań gleby (pH, poziomy NPK, zawartość materii organicznej) w celu porównania.

### ✅ **3. Zaplanuj pobranie próbek gleby**

Stworzyć zadanie dla technika polegające na zebraniu próbek gleby w kluczowych punktach na polu.

### 🔧 **4. Wprowadź nowe dane z badania gleby**

Użytkownik podaje surowe wyniki badań gleby (pH, przewodność, poziom składników odżywczych).

### ⚙️ **5. Oblicz wynik niedoboru składników odżywczych**

Wykonaj formułę na podstawie aktualnych danych w porównaniu do optymalnego zakresu, aby zidentyfikować braki składników odżywczych.

## **6. Aktualizacja mapy gleby z rekomendacjami**

Zmodyfikuj model danych pola o wartości nawożenia.

## **7. Wygeneruj Raport Rekomendacji Gleby**

Sporządź kompleksowy raport podsumowujący ustalenia, proponowane zmiany i elementy do wdrożenia.

## **8. Powiadom Agronoma o Wynikach Gleby**

Automatycznie wyślij agronomowi nowo wygenerowane dane z badania gleby wraz z rekomendacjami.

## **9. Przydziel zadanie analizy próby gleby**

Utwórz zadanie uzupełniające dla przetwarzania w laboratorium i wprowadzania wyników.

## **Koniec**

Koniec przepływu pracy/procesu.