

# Przeptyw Pracy Monitorowania Zdrowia Upraw: Wykrywanie Chorób I Szkodników Dla Rolnictwa



## ▷ **Rozpoczęcie**

Rozpoczęcie przepływu pracy/procesu.

### **1. Pobierz raport ze rozpoznania terenowego**

Pobierz istniejące raporty terenowe dla konkretnego pola.

### **2. Pobierz dane o stadium wzrostu uprawy**

Pobierz bieżące wskaźniki fazy wzrostu monitorowanej uprawy.

### **3. Pobierz dane prognozy pogody**

Pobierz lokalne, dane pogodowe w czasie rzeczywistym (wilgotność, temperatura, opad).

### **4. Obserwowany szkodnik/choroba**

Dokumentuj szczegółowe ustalenia z rozpoznania terenowego (np. widoczne objawy, dotknięty obszar).

### **5. Wygeneruj wpis do planu działań**

Stworzyć ustrukturyzowany zapis szczegółowo opisujący niezbędne interwencje (np. oprysk środkiem ochrony roślin, usunięcie ręczne).

#### **6. Przypisz zadanie nadzoru technika**

Automatycznie tworzyć zadanie dla technika rolniczego w celu zwerygowania lub leczenia wykrytego problemu.

#### **7. Oblicz Wynik Ryzyka**

Wykonaj wzór na podstawie wilgotności, temperatury i zaobserwowanych objawów, aby wygenerować ilościowy wynik ryzyka.

#### **8. Określenie czasu interwencji**

Oblicz optymalne okno terapeutyczne na podstawie cyklu życiowego choroby i wzorców pogodowych.

#### **9. Generuj cotygodniowy raport zdrowia upraw**

Sporządzić raport podsumowujący ze wszystkich zebranych danych, zadań i obliczeń dla kierowników gospodarstwa.

#### **10. Powiadom zainteresowane strony o kluczowych ustaleniach**

Przesyłaj natychmiastowe powiadomienia e-mail do agronomów i właścicieli, gdy zostanie wykryty szkodnik lub choroba wysokiego ryzyka.

#### **11. Poinformować odpowiedzialny personel**

Wyślij natychmiastowe powiadomienia o zadaniu poprzez SMS lub alert na platformie do przypisanemu członkowi zespołu.

#### **12. Aktualizuj status pola**

Zaktualizuj główny rekord pacjenta o najnowszej ocenie zdrowia i podjętych działaniach.

#### **Koniec**

Koniec przepływu pracy/procesu.