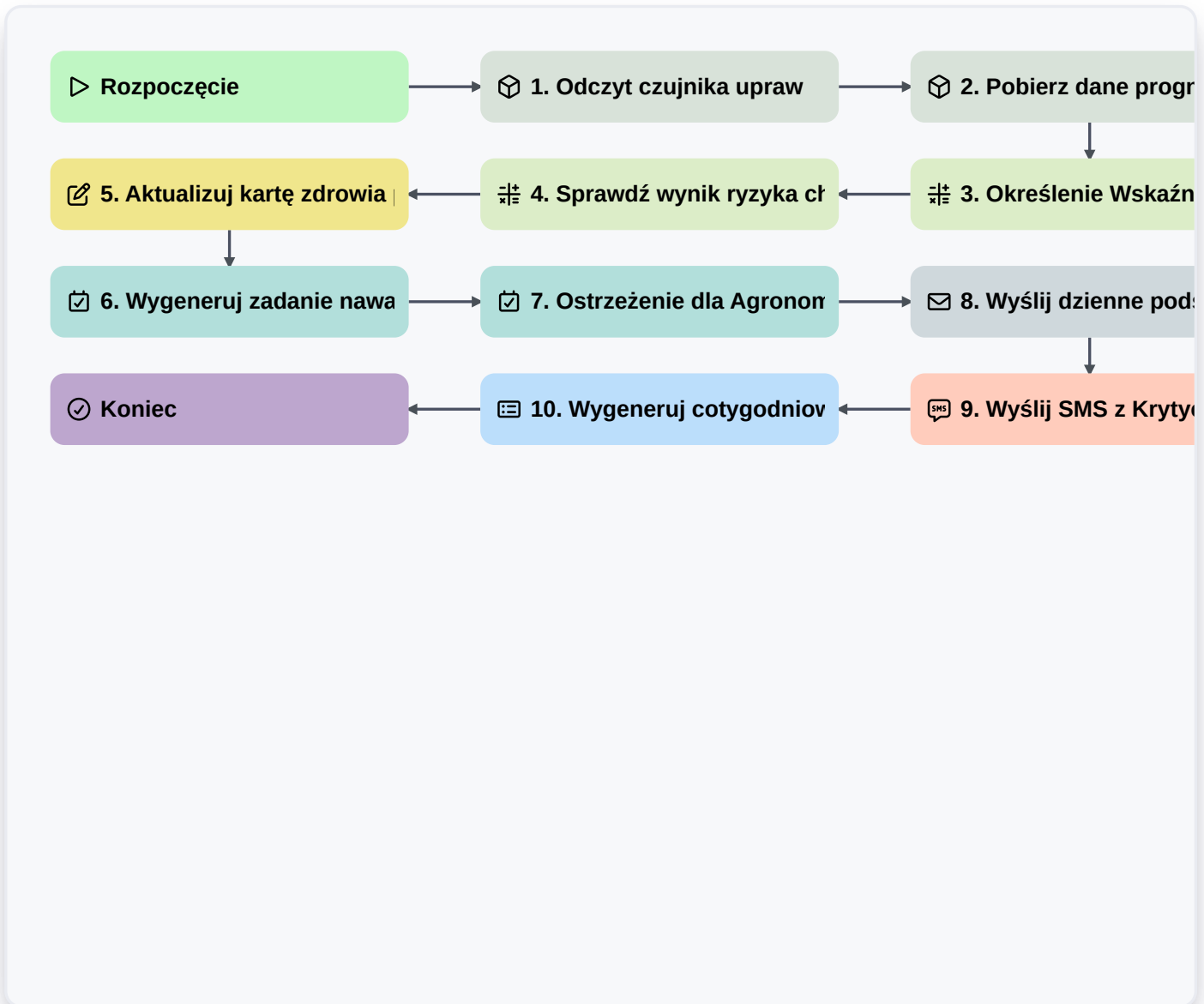


Zautomatyzowany Przepływ Pracy Monitorowania Zdrowia Upraw | Gospodarowanie Rolnicze



▷ **Rozpoczęcie**

Rozpoczęcie przepływu pracy/procesu.

1. Odczyt czujnika upraw

Pobierz aktualne dane z czujników (wilgotność gleby, temperatura, wilgotność powietrza) dla wyznaczonych pól.

2. Pobierz dane prognozy pogody

Uzyskaj zlokalizowane, dane pogodowe w czasie rzeczywistym (opady, ewapotranspiracja).

3. Określenie Wskaźnika Stresu Wody

Oblicz aktualny poziom stresu wodnego, używając danych z czujników i wskaźników ewapotranspiracji.

4. Sprawdź wynik ryzyka choroby

Uruchom formułę opartą na temperaturze, wilgotności i namoknięciu liści, aby obliczyć potencjalne ryzyko wystąpienia choroby.

5. Aktualizuj kartę zdrowia pola

Zaktualizuj główne rekordy pól o obliczony indeks naprężenia i wynik ryzyka.

6. Wygeneruj zadanie nawadniania

Utwórz zadanie konserwacyjne dotyczące regulacji nawadniania, jeśli indeks stresu wodnego jest poniżej progu.

7. Ostrzeżenie dla Agronoma Zadanie

Utwórz zadanie o wysokim priorytecie dla agronomów, jeśli wynik ryzyka choroby przekroczy próg alarmowy.

8. Wyślij dzienne podsumowanie statusu e-mailem

Wyślij automatyczne podsumowanie e-mail wszystkich sprawdzonych pól i alertów wymagających działania do menedżerów farm.

9. Wyślij SMS z Krytycznym Alarmem

Wyślij natychmiastową powiadomienie SMS dla krytycznych odczytów (np. ekstremalne upały lub potwierdzone objawy zarazy).

10. Wygeneruj cotygodniowy raport zdrowotny

Skompiluj wszystkie codzienne odczyty i działania w ujednolicony, pobieralny raport PDF na potrzeby audytu zgodności.

Koniec

Koniec przepływu pracy/procesu.