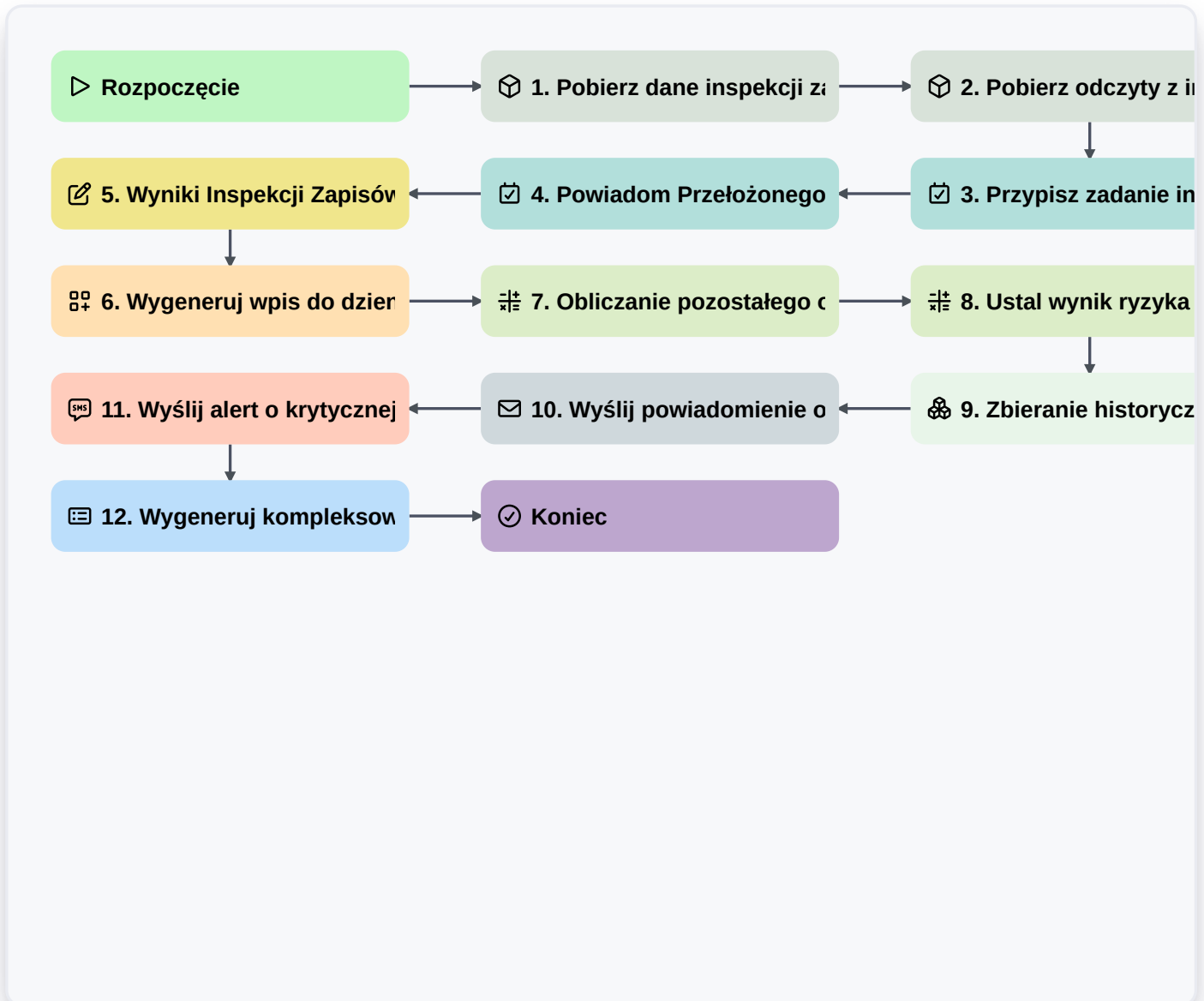


Przeływ Pracy Predykcyjnej Inspekcji: Optymalizacja Monitorowania Stanu Aktywów



▶ **Rozpoczęcie**

Rozpoczęcie przepływu pracy/procesu.

📦 **1. Pobierz dane inspekcji zasobu**

Pobierz istniejące rekordy aktywów i powiązany wywiad historyczny z Modelu Danych Aktywów.

📦 **2. Pobierz odczyty z inspekcji**

Pobierz najnowsze odczyty czujników lub dane z ręcznej inspekcji dla konkretnego badanego aktywa.

📋 **3. Przypisz zadanie inspekcji technikowi**

Automatycznie tworzy i przydziela nowe zadanie inspekcyjne do wyznaczonego technika terenowego na podstawie lokalizacji/daty wymagalności aktywa.

📋 **4. Powiadom przełożonego o Nowej Inspekcji**

Utwórz zadanie uzupełniające dla przełożonego, aby przejrzeć zakończone dane z inspekcji w ciągu 24 godzin.

📝 **5. Wyniki Inspekcji Zapisów**

Zaktualizuj rejestr zasobu danymi technicznika, w tym stan zaliczony/niezaliczony oraz zebrane dane.

6. Wygeneruj wpis do dziennika braków

Stwórz nowy, dedykowany wpis dziennika w modelu danych „Wadliwości”, jeśli nie spełnione są parametry inspekcji.

7. Obliczanie pozostałego okresu użytkowania (RUL)

Wykonaj wzór (np. (Aktualne Odczyty - Wartość Bazowa) / Współczynnik Degeneracji), aby oszacować pozostały okres użytkowania aktywa.

8. Ustal wynik ryzyka

Oblicz ogólny wynik ryzyka aktywa na podstawie agregacji wielu punktów danych (np. wibracje, temperatura, wiek).

9. Zbieranie historycznych danych o wynikach

Oblicz metryki (średnia, maksymalna wariancja) na podstawie ostatnich N wpisów z inspekcji w celu analizy trendów.

10. Wyślij powiadomienie o ukończeniu

Wyślij e-mail właścicielowi zasobu i menedżerowi konserwacji po pomyślnym zakończeniu i przesłaniu danych.

11. Wyślij alert o krytycznej awarii

Wyślij natychmiastowe powiadomienie SMS do kontaktów awaryjnych w przypadku wykrycia progu krytycznej awarii podczas inspekcji.

12. Wygeneruj kompleksowy raport z inspekcji

Automatycznie kompiluj wszystkie zebrane dane, dzienniki braków i obliczone metryki do końcowego, audytowalnego raportu PDF.

Koniec

Koniec przepływu pracy/procesu.