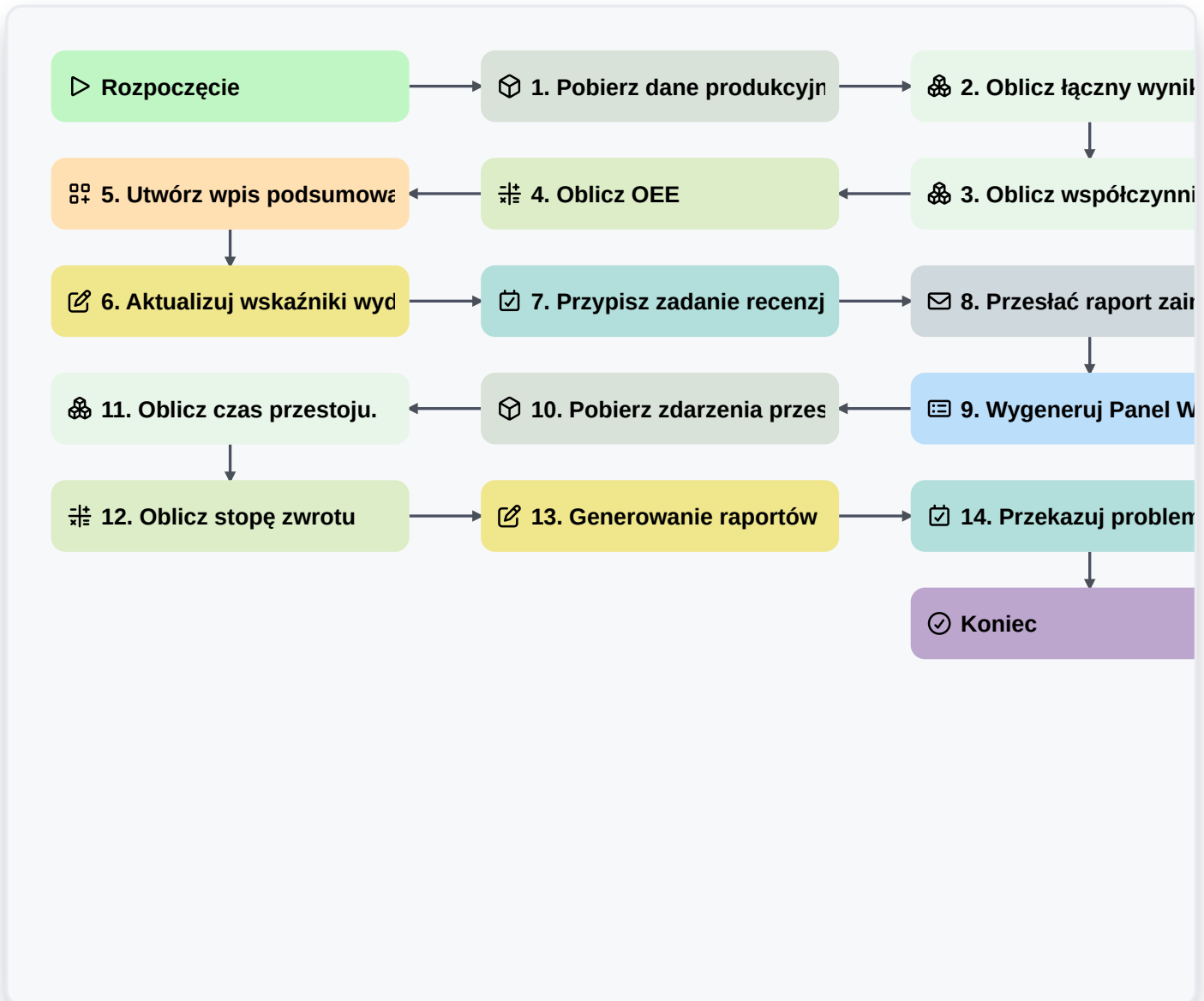


# Analiza Danych Produkcji I Proces Tworzenia Raportów



## ▷ **Rozpoczęcie**

Rozpoczęcie przepływu pracy/procesu.

### **1. Pobierz dane produkcyjne**

Pobierz surowe dane produkcyjne z systemu MES za okres sprawozdawczy.

### **2. Oblicz łączny wynik**

Zsumuj dane produkcyjne, aby określić całkowitą liczbę wyprodukowanych jednostek.

### **3. Oblicz współczynnik wad.**

Zgromadź dane dotyczące wadliwych jednostek w celu obliczenia ogólnego wskaźnika uszkodzeń.

### **4. Oblicz OEE**

Oblicz Całkowitą Efektywność Urządzenia (OEE) na podstawie danych dotyczących dostępności, wydajności i jakości.

### **5. Utwórz wpis podsumowania raportu**

Utwórz nowy wpis w modelu danych 'Raporty Podsumowań Produkcji'.

## 6. Aktualizuj wskaźniki wydajności

Aktualizuj istniejące wskaźniki KPI w modelu danych 'Wydajność Produkcji' wartościami obliczonymi.

## 7. Przypisz zadanie recenzji do przełożonego.

Stwórz zadanie dla kierownika produkcji w celu przejrzania wygenerowanego raportu.

## 8. Prześłać raport zainteresowanym stronom.

Automatycznie wysyłaj raport odpowiednim osobom (np. kierownikowi zakładu, zespołowi ds. jakości).

## 9. Wygeneruj Panel Wizualny

Stwórz wizualny panel podsumowujący kluczowe wskaźniki produkcyjne.

## 10. Pobierz zdarzenia przestoju

Pobierz informacje o zdarzeniach przestoju z systemu utrzymania.

## 11. Oblicz czas przestoju.

Zbierz dane o przerwach w działaniu, aby określić całkowity czas przestoju.

## 12. Oblicz stopę zwrotu

Oblicz współczynnik wydajności na podstawie dobrego wyniku i całkowitego nakładu.

## 13. Generowanie raportów logów

Zaktualizuj wpis w dzienniku, aby zarejestrować generowanie raportu i jego status.

## 14. Przekazuj problemy do działu inżynierii.

Utwórz zadanie dla zespołu inżynierskiego, jeśli przekroczone zostaną krytyczne progi.

## Koniec

Koniec przepływu pracy/procesu.