

Przeptyw Pracy Inteligentnego Zarządzania Odpadami: Wdrażanie Procesów Cyfrowych Dla Ekologicznych Rozwiązań



▷ **Rozpoczęcie**

Rozpoczęcie przepływu pracy/procesu.

1. Wygeneruj zadanie początkowego wniosku o odbiór odpadów

Utwórz zadanie planujące wstępną usługę odbioru odpadów.

2. Pobierz dane o powstawaniu odpadów

Pobierz historyczne i bieżące dane o objętości odpadów z wpisu czujnika/źródła.

3. Oblicz szacunkową objętość odpadów

Wykonaj wzór, aby oszacować wymaganą pojemność na podstawie bieżących danych wejściowych (np. $(Waga * WspółczynnikObjętości)$).

4. Zarejestruj nowy manifest odpadów

Utwórz nowy rekord w modelu danych Wykaz odpadów w celu śledzenia odpowiedzialności.

📌 **5. Przypisz zadanie zbierania do załogi**

Automatycznie przydziel niezbędne zadanie odbioru odpowiedniemu członkowi ekipy zbiórkowej.

✉️ **6. Powiadomienie klienta o potwierdzeniu odbioru**

Wyślij e-mail z potwierdzeniem do klienta z szczegółami zaplanowanego odbioru.

✍️ **7. Zaktualizuj manifest rzeczywistą wagą**

Zaktualizuj utworzony wpis w manifestie rzeczywistą wagę zebraną na miejscu.

📱 **8. Wyślij SMS z potwierdzeniem do klienta**

Wyślij SMS-em aktualizację do klienta, potwierdzającą zakończenie usługi i datę.

📦 **9. Zobacz historię obsługi klienta**

Pobierz ostatnie 3 miesiące historii usług w celu przeglądu zgodności.

🧮 **10. Oblicz koszt za tonę, dzień**

Oblicz metrykę kosztów operacyjnych, używając zmiennych wag z logarytmem i wskaźnika usług.

📄 **11. Generowanie cotygodniowego raportu podsumowującego odpady**

Sporządź raport podsumowujący wszystkie działania związane ze zbiórką odpadów za tydzień.

✍️ **12. Aktualizacja profilu strony z wykorzystanym zapasem**

Zaktualizuj rekord klienta o całkowitą objętość/wagę przetworzoną w celu lepszego planowania na przyszłość.

📌 **13. Zaplanuj kontrolę pogłębioną**

Utwórz powtarzające się zadanie kontroli po okresie karencji (np. 30 dni po świadczeniu usługi).

✉️ **14. Monitorowanie nadmiaru odpadów**

Wyślij wewnętrzny e-mail powiadamiający, jeśli obliczony wolumen odpadów przekroczy zdefiniowane progi.

🗑️ **15. Archiwum Uzupelnionego Zapisy Manifestu**

Po potwierdzeniu płatności wycofaj z obiegu lub zarchiwizuj rekord manifestu.

📦 **16. Zweryfikuj granice obszaru usług**

Sprawdź model danych geoprzestrzennych, aby potwierdzić, że lokalizacja odbioru mieści się w parametrach usług.

🏆 **Koniec**

Koniec przepływu pracy/procesu.