

Zarządzaj odpadami w Twoim zakładzie

((SENSONEO))

ŚWIAT POJEMNIKÓW
śmiećniki nie muszą być brzydkie

((SENSONEO))

((S))

Światowy lider w inteligentnym zarządzaniu odpadami

82 kraje

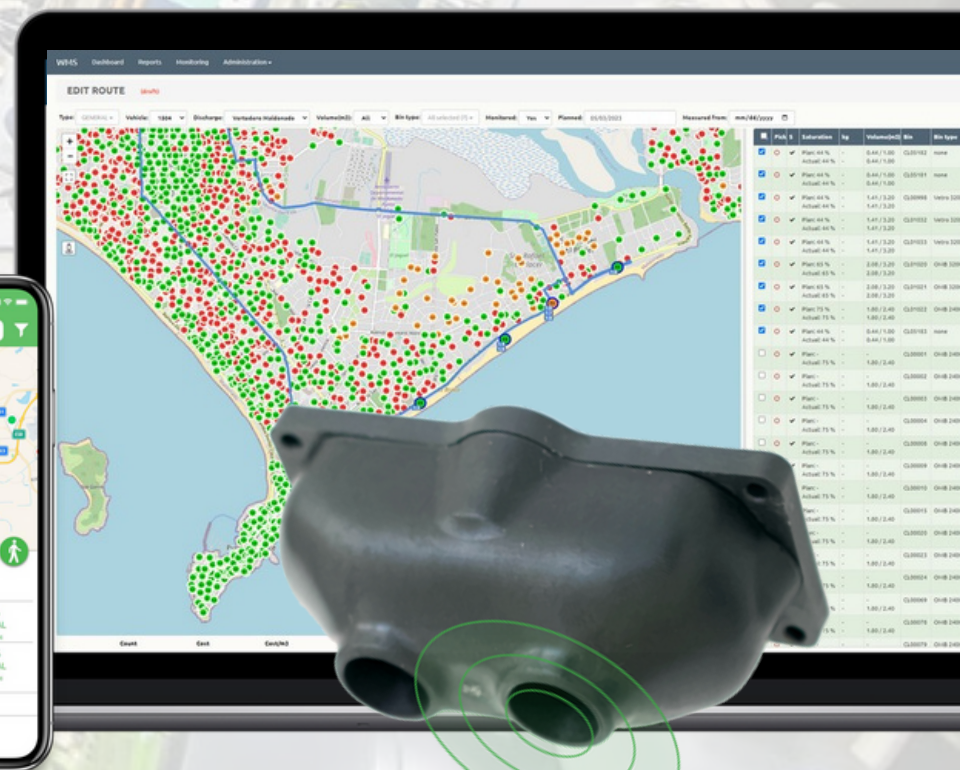
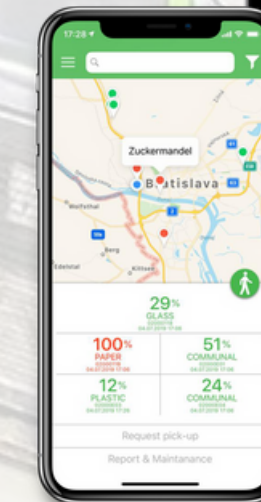
500+ projektów

40k+
użytkowników

- Pierwsza i jedyna firma, która wdrożyła system depozytu zwrotnego (DRS) w więcej niż 3 krajach Unii Europejskiej
- Największa na świecie instalacja inteligentnego zarządzania odpadami z ponad 11 000 czujników



Ubezpieczeni w zakresie cyberbezpieczeństwa,
odpowiedzialności cywilnej oraz
odpowiedzialności zawodowej przez
renomowanych dostawców ubezpieczeń



Sensoneo dostarcza rozwiązania dla powszechnych wyzwań

((S))

Zbieranie odpadów komunalnych (zbieranie odpadów wyprodukowanych przez obywateli i firmy)

Zbieranie odpadów przemysłowych (zbieranie odpadów wyprodukowanych w fabrykach)

Systemy zwrotu depozytu (krajowy system zbierania opakowań zdeponowanych opłacanych przez sprzedawców)

Systemy zwrotu Take-Back (Zbieranie używanych produktów opłacanych przez sprzedawców)

Wyzwania związane z odpadami w fabrykach i zakładach obecnie

((S))

Opóźnione opróżnianie przepelnionych pojemników

zakłóca optymalny przepływ logistyki

Niepotrzebne opróżnianie pojemników niepełnych

zakłóca pracę Twojego zespołu logistycznego

Niepotrzebne trasy

marnują zasoby i zwiększają zagrożenie dla bezpieczeństwa

Brak danych

o wolumenie odpadów produkowanych na każdym etapie

Śledzenie zanieczyszczeń

dla zwiększenia realizacji celów zrównoważonego rozwoju

Kluczowe funkcjonalności i korzyści naszego rozwiązania

((S))



**Automatyzacja
zbierania odpadów**



**Zwiększona efektywność
zbierania odpadów**
(niższe wydatki)



**Poprawa jakości
raportowania ESG**



**Nadzór nad zbieraniem
odpadów**
(wewnętrzny i zewnętrzny)



**Przegląd infrastruktury
odpadowej (schemat
rozmieszczenia pojemników,
stoisk, pojazdów)**



**Rejestracja przepływu
odpadów i śledzenie
całego procesu zbierania**



**Minimalizacja
zanieczyszczenia
odpadów**

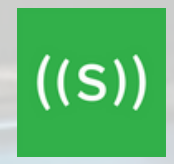


**Zwiększona
cyrkularność miejsca
i czysta przestrzeń
robocza**



**Większa
dostępność
pojemników**

**Dobre decyzje są podejmowane na podstawie danych.
Sensoneo umożliwia podejmowanie naprawdę dobrych decyzji.**



Rozwiązanie zarządzania odpadami dedykowane dla branży produkcyjnej, obiektów, lub centrów realizacji zamówień

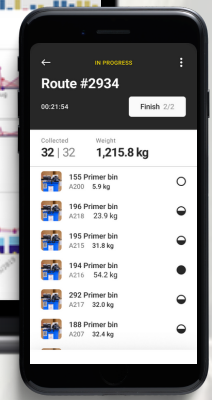
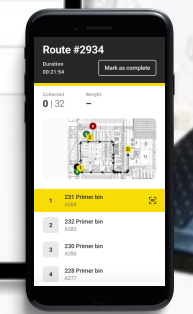
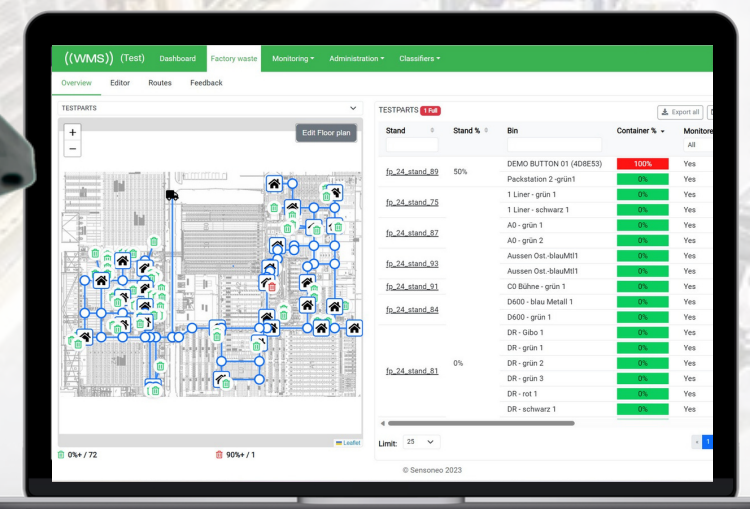
1

2

3

4

5



Żądanie odbioru / Platforma oprogramowania / Mobilna aplikacja z funkcją ważenia i powiadomień o pełności z automatycznym odbiorem w trybie just-in-time / Zanieczyszczenie / Planowanie trasy i nawigacja na kontrolowanym planie piętra

Raportowanie danych i inteligencja biznesowa

1

Monitorowanie poziomu zapełnienia pojemników na odpady w ramach Twoich obiektów



OR



Żądanie odbioru obsługiwane ręcznie za pomocą przycisków

Automatyczne powiadomienia o zapełnieniu za pomocą czujników

2

((S))

Platforma oprogramowania do zarządzania odpadami

✓ Pełna kontrola nad usługami zbierania odpadów zdalnie

✓ Pełna dokumentacja całej infrastruktury odpadowej (schematy rozmieszczenia, pojemniki, pojazdy, kierowcy)

✓ W pełni zautomatyzowane tworzenie tras oparte na powiadomieniach o zapelnieniu i żądaniach odbioru

The screenshot displays the ((WMS)) software interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Factory waste', 'Monitoring', 'Administration', and 'Classifiers'. Below this, there are tabs for 'Overview', 'Editor', 'Routes', and 'Feedback'. The main area is titled 'TESTPARTS' and features a floor plan map with a network of blue lines representing collection routes and various icons for waste bins and collection points. A 'Limit: 25' dropdown is visible at the bottom of the map area. To the right of the map is a table with the following columns: 'Stand', 'Stand %', 'Bin', and 'Container %'. The table lists various waste bins and their current status.

Stand	Stand %	Bin	Container %
fp_24_stand_89	50%	DEMO BUTTON 01 (4D8E53) Packstation 2 -grün1	100% 0%
fp_24_stand_75		1 Liner - grün 1 1 Liner - schwarz 1	0% 0%
fp_24_stand_87		A0 - grün 1 A0 - grün 2	0% 0%
fp_24_stand_93		Aussen Ost.-blauMtl1 Aussen Ost.-blauMtl1	0% 0%
fp_24_stand_91		C0 Bühne - grün 1	0%
fp_24_stand_84		D600 - blau Metall 1 D600 - grün 1	0% 0%
fp_24_stand_81	0%	DR - Gibo 1 DR - grün 1 DR - grün 2 DR - grün 3 DR - rot 1 DR - schwarz 1	0% 0% 0% 0% 0% 0%

3

Aplikacja mobilna

- ✓ Lista zadań odbioru odpadów
- ✓ Nawigacja na schemacie piętra i identyfikacja pojemników za pomocą kodów QR, śledzenie całego cyklu życia zbieranych odpadów z każdego pojemnika
- ✓ Weryfikacja usługi zbierania i opinie dotyczące zanieczyszczenia odpadów

The screenshot displays the mobile application interface for waste collection. At the top, it shows the company logo ((SENSONEO)) and the status 'ACTIVE' with the date '25.08.2020'. The main part of the screen is divided into three sections:

- Map:** A floor plan of a building with rooms numbered 30, 31, 33, 35, 36, 37, 40, and 41. A route is marked with numbered points 1, 2, 3, and 4, and a starting point 'D'.
- Bin List:** A list of four waste bins, each with a trash can icon and the text '1: 1,100 l green', '2: 1,100 l green', '3: 1,100 l green', and '4: 1,100 l green'.
- Route Summary (on the right-hand phone screen):**
 - Route #2934**
 - Duration: 00:21:54
 - Mark as complete button
 - Collected: 0 | 32
 - Weight: -
 - A small map showing the route path.
 - A list of tasks:
 - 1 231 Primer bin A284
 - 2 232 Primer bin A283
 - 3 230 Primer bin A280
 - 4 228 Primer bin A277

At the bottom center, there is a QR code.

4

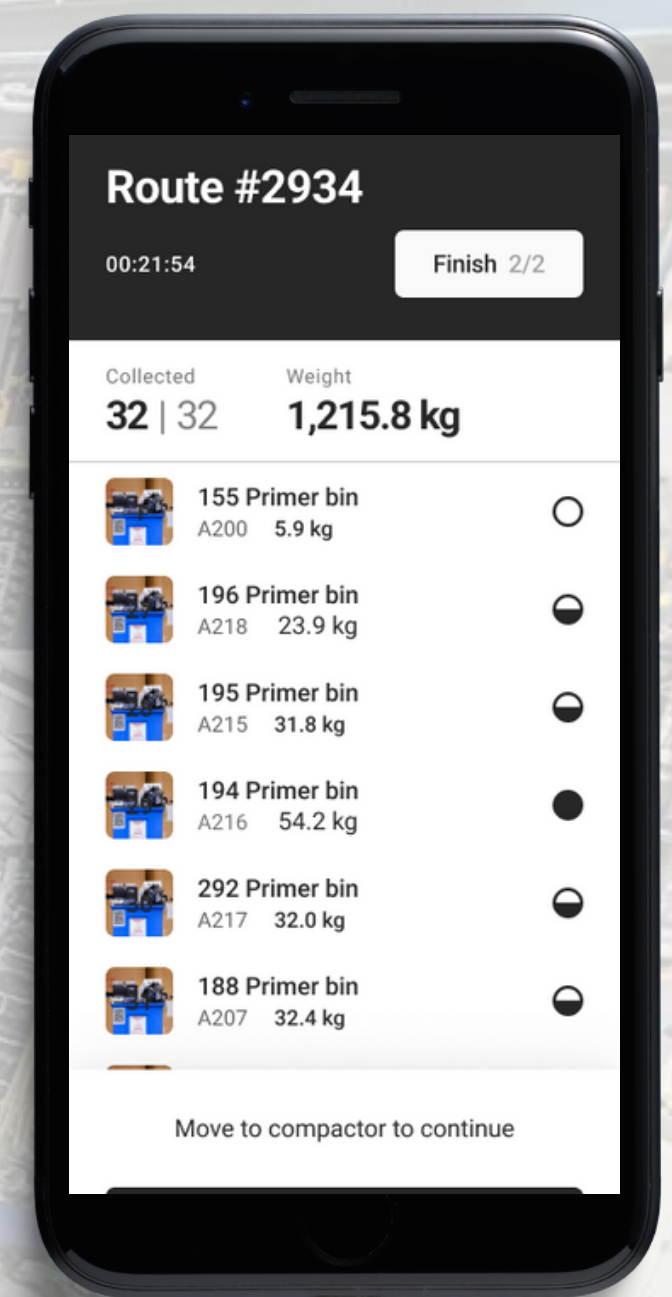
Uzyskaj kontrolę danych dotyczących wagi każdego opróżnionego pojemnika.



Zbieranie pojemników z naklejonymi kodami QR



Przemysłowa waga platformowa z zewnętrzną rampą drive-thru



Dane z procesu zbierania i utylizacji, włączając informacje o wadze, są przesyłane do aplikacji.

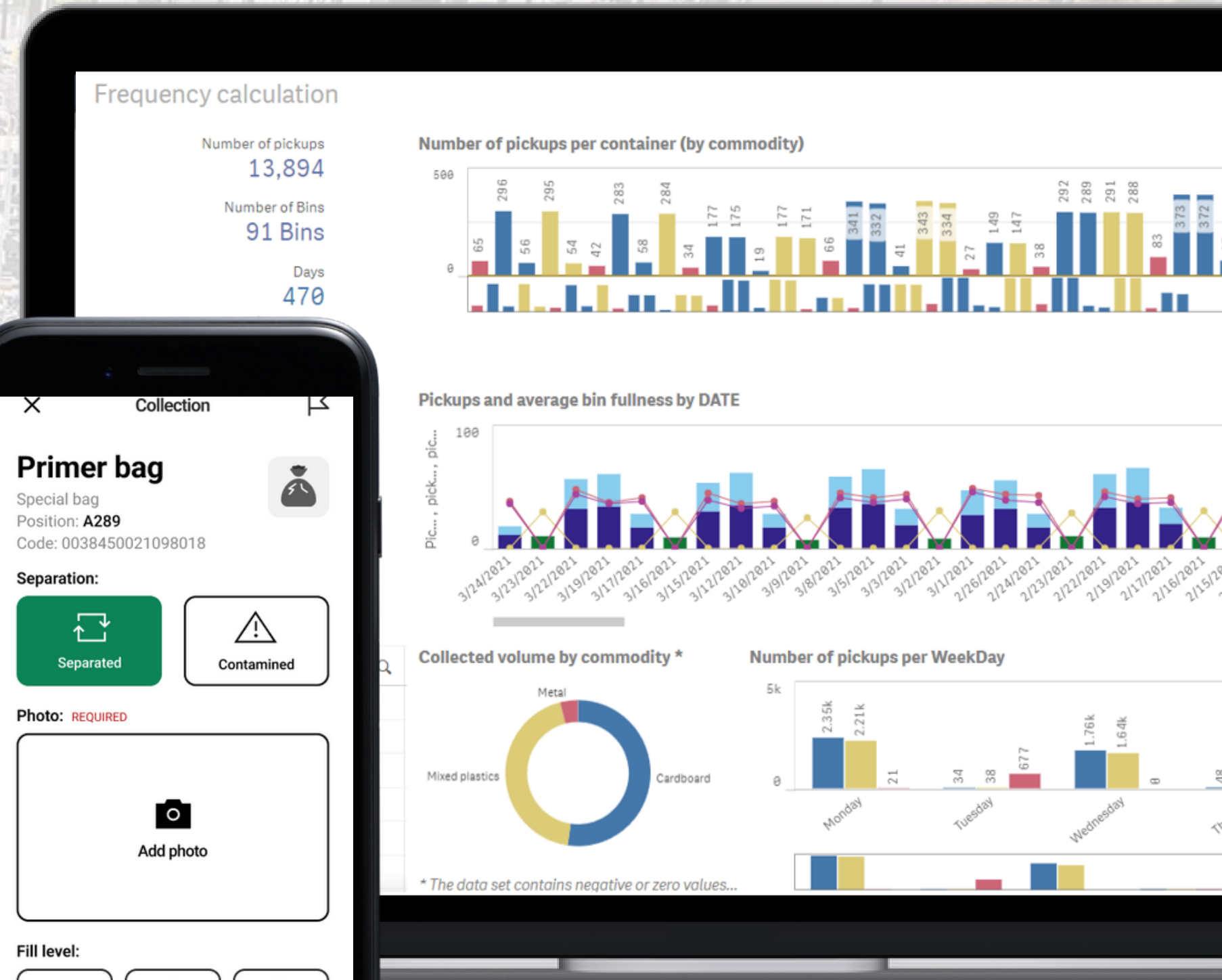
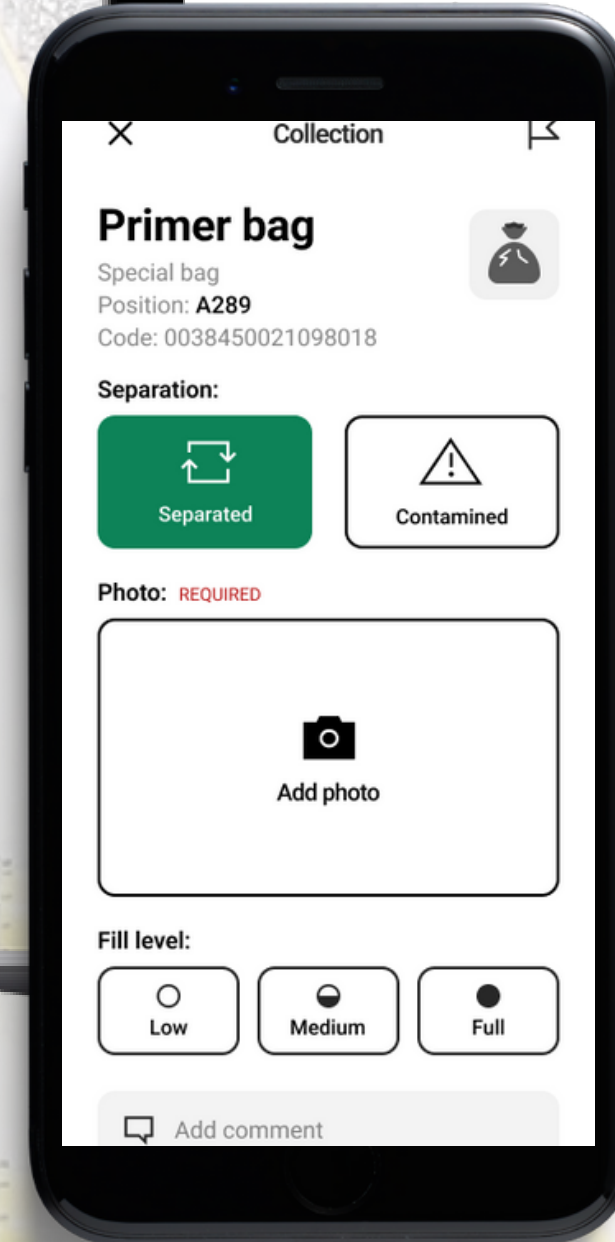
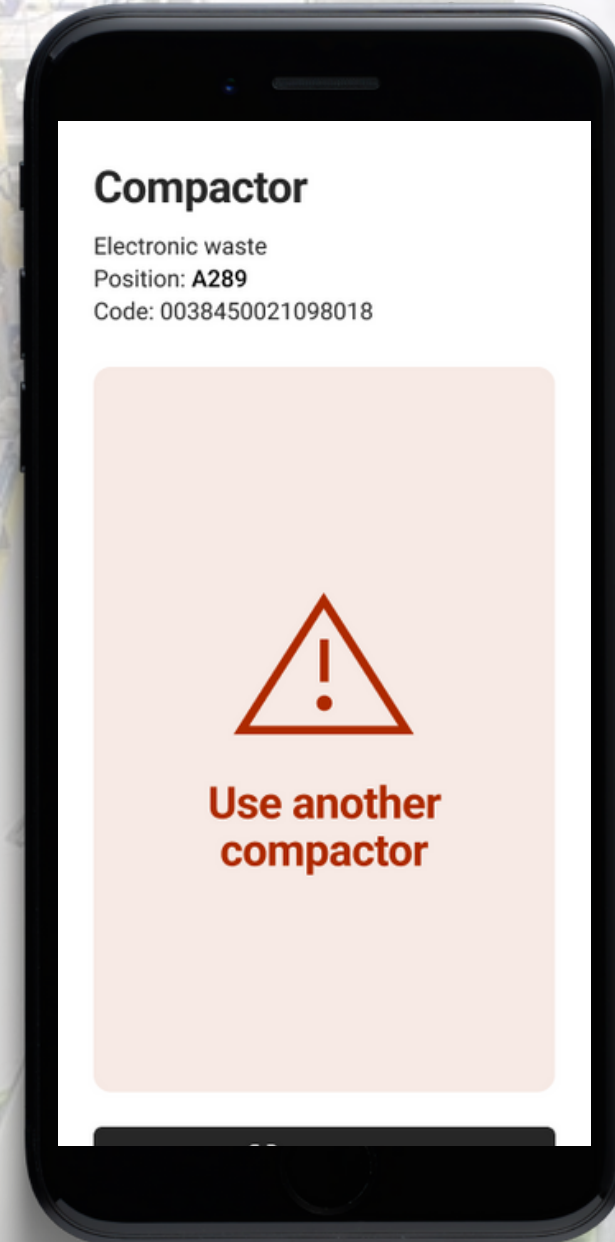
Złożone dane dotyczące wagi odpadów i produkcji odpadów dla każdego pojemnika, stoiska, linii produkcyjnej lub segmentu planu piętra, służące do nadzoru nad wewnętrznym/zewnętrznym odbiorem odpadów oraz do raportowania ESG



Wnioski i dane do raportowania i optymalizacji

5

- ✓ Analiza i kontrola zanieczyszczenia odpadów
- ✓ Zrozumienie produkcji odpadów i częstotliwości ich zbierania
- ✓ Spersonalizowane raporty dla trafionych decyzji, takich jak szkolenia pracowników w celu spełnienia polityki raportowania ESG
- ✓ Decyzje oparte na danych, mające na celu poprawę wskaźników zrównoważonego rozwoju, takich jak współczynnik odzysku odpadów



Referencje dotyczące zarządzania odpadami w fabryce dla Sensoneo

((S))



JOHN DEERE

**10 zakładów
produkcyjnych
w Niemczech**



NOVARTIS

**Zakłady produkcyjne
w Szwajcarii**

amazon

**Pierwsze wdrożenie
w 2023 roku
w Szkocji**

Zmniejszenie o 50% FTE



JOHN DEERE

Wiarygodne dane do optymalizacji



Współpraca z zespołem Sensoneo była niezwykle profesjonalna, a projekt został dostarczony zgodnie z zatwierdzonym planem. Rozwiązanie do zarządzania odpadami w fabryce wprowadza porządek i efektywność w naszym wewnętrznym zarządzaniu odpadami. Oprócz zoptymalizowanych tras zbierania, otrzymujemy cenne dane niezbędne do podejmowania strategicznych decyzji dotyczących polityki zarządzania odpadami.

powiedział analityk logistyki*

Dołącz do historii Sensoneo już dziś!

Sensoneo

www.sensoneo.com
info@sensoneo.com

Europe

Stare Grunty 12
841 04 Bratislava
Slovakia

Dystrybutor: Świat Pojemników Sp. z o.o.

ul. Poznańska 83, 62-052 Komorniki

www.swiatpojemnikow.pl
info@swiatpojemnikow.pl