

Szczegółowy opis wymagań dotyczących wyposażenia pojemników oraz rejestracji zdarzeń

1. Wyposażenie pojemników

- 1) Wykonawca oznaczy wszystkie pojemniki oraz kontenery przeznaczone do zbiórki frakcji selektywnych i zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowanych na nieruchomościach niezamieszkałych transponderami nie później niż w terminie 40 dni roboczych od daty podpisania Umowy. W przypadku, gdy w/w terminie pojemniki i kontenery nie zostaną oznakowane przez Wykonawcę z powodu braku możliwości dostępu do pojemnika lub kontenera albo jego braku, Wykonawca prześle Zamawiającemu raport z wykazem tych pojemników i kontenerów oraz podejmie działania zmierzające do oznaczenia pojemników najpóźniej w dniu przypadającym na odbiór odpadów z danego Punktu odbioru odpadów, w którym pojemnik lub kontener jest dostępny dla Wykonawcy.
- 2) W przypadku brak możliwości dostępu do pojemnika lub kontenera, stwierdzenie jego braku lub innych zdarzeń powinno zostać potwierdzone przez załogę obsługującą pojazd poprzez wprowadzanie odpowiedniej notatki w terminalu zainstalowanym na pojeździe i zarejestrowane.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco – bez odrębnego wezwania ze strony Zamawiającego - wymieniać zniszczone transpondery oraz wyposażać w transpondery te pojemniki lub kontenery, które takich transponderów nie posiadają.

2. Rejestracja notatek

- 1) Wykonawca rejestruje poprzez terminale pokładowe zainstalowane we wszystkich pojazdach notatki zdefiniowane przez Zamawiającego oraz notatki o dowolnej treści wprowadzonych przez członka załogi pojazdu natychmiast po wystąpieniu/wykryciu danego zdarzenia. Przykładowa lista notatek:

Nazwa notatki	Unikalny identyfikator
Awaria pojazdu	1
Wyladunek odpadów z pojazdu	2
Pojemnik/kontener uszkodzony	3
Uniemożliwiony dojazd do punktu odbioru odpadów	4
Niewłaściwy odpad w pojemniku/kontenerze/worku	5
Brak pojemnika/kontenera	6
Brak/uszkodzony transponder	7
Niegodny pojemnik	8
Przesyp	9

- 2) Każda notatka zdefiniowana przez Zamawiającego będzie miała unikalny identyfikator w postaci dodatniej liczby naturalnej z zakresu 1-999.
- 3) W raportach, notatka będzie zawierać informację o unikalnym identyfikatorze notatki, przypisanym do konkretnego pojemnika lub punktu odbioru odpadu.
- 4) Wykonawca wprowadzi zmiany treści i liczby notatek jakie mają być rejestrowane w ciągu 14 dni roboczych od otrzymania takiej dyspozycji od Zamawiającego.

3. Rejestracja zdarzeń

3.1. RFID

- 1) W zakresie realizacji zadania rejestracji zdarzeń w oparciu o system RFID Wykonawca rejestruje następujące dane:
 - a) czas i miejsce (POO) odbioru odpadów,
 - b) rodzaj odbieranych odpadów,
 - c) czynności rejestrowane poprzez systemy związane z odbiorem odpadów,
 - d) rzeczywisty przebiegu trasy,
 - e) czas i miejsce zakończenia usługi (przekazania odpadów).
- 2) Wykonawca rejestruje wszystkie zdarzenia uniemożliwiające realizację usług poprzez wprowadzanie zdefiniowanych w formie komunikatów (notatek) do pokładowego terminala/komputera - lub jeśli Zamawiający wyda taką dyspozycję również e-mailowo w formie dobowego raportu zdarzeń.
- 3) W przypadku, gdy pojemnik lub kontener frakcji odpadów selektywnych nie zostanie zidentyfikowany przez system RFID, Wykonawca sprawdza w systemie RFID (terminalu/komputerze pokładowym) czy pojemnik lub kontener jest zarejestrowany w systemie Wykonawcy. W takim wypadku ręcznie wprowadza odpowiednią notatkę (np. uszkodzony lub brak transpondera, załadunek pojemnika) do systemu.

3.2. Ważenia

- 1) W zakresie ważenia Wykonawca zobowiązany jest do zaplanowania i oznaczenia dni, w których nastąpi ważenie pojemników przez pojazd wyposażony w system wagowy. Ważenie pojemników realizowane jest nie rzadziej niż 2 ważenia w ciągu 6 miesięcy (4 razy w roku) dla każdego pojemnika frakcji selektywnie zbieranych w pojemnikach 1,1m³ i oraz zmieszanych odpadów komunalnych na nieruchomościach niezamieszkałych w pojemnikach.

3.3. Wideorejestracja

- 1) W zakresie wideorejestracji Wykonawca prowadzi dokumentację wideo realizowanych usług przez pojazdy, które zostały wskazane do wyposażenia w dedykowany osprzęt. Zapis w postaci cyfrowej pozwala na skutecznie udokumentowanie zdarzeń i przypisanie ich do właściwego punktu odbioru odpadów oraz klienta. Wykonawca zobowiązany jest do przysyłania dokumentacji wideo obrazującej wskazane zdarzenia maksymalnie do dwóch tygodni od wystąpienia zdarzenia poprzez pocztę elektroniczną lub w przypadku plików o dużym rozmiarze w innej formie uzgodnionej z Wykonawcą.