



## Konfiguracja systemu SMOK dla Grupy Saria

Grupa Saria należy do największych i najnowocześniejszych w Polsce firm zajmujących się utylizacją odpadów. Przedsiębiorstwo oferuje odbiór, transport i unieszkodliwienie odpadów poubojowych, padłych zwierząt, żywności przeterminowanej, odpadów pokonsumpcyjnych i tłuszczów posmażalniczych. Z uwagi na zapewnianie odpowiednich warunków do utylizacji odpadów Grupa Saria stosuje najnowsze technologie oraz stały nadzór nad procesem przetwarzania odpadów i kontroli jakości produktów. Ponadto warszawska firma wdrożyła system kontroli jakości HACCP, co zapewnia wysokie bezpieczeństwo i jakość produktów powstających z utylizowanych odpadów.

W celu zapewnienia stałej kontroli nad pojazdami oraz zwiększenia bezpieczeństwa podczas przewożenia produktów i odpadów do utylizacji Grupa wdrożyła system SMOK - opracowany przez firmę Elte GPS sp. z o.o nowoczesny system monitorowania pojazdów. Złożony ze sterownika GPS i odpowiedniego oprogramowania system służy do monitorowania pozycji i prędkości pojazdu na mapie w czasie rzeczywistym oraz umożliwia archiwizację zarejestrowanych danych. Do systemu SMOK dołączono urządzenia kontrolujące pomiar ilości paliwa w baku. Odczyt poziomu paliwa następuje przy użyciu procesorowego analizatora poziomu paliwa, mikroprocesorowej

sondy bądź odczytywany jest za pośrednictwem interfejsu magistrali CAN. Jednocześnie do sterownika GPS podłączono następujące akcesoria:

- czujnik klapy wyładowczej,
- transponderowy czujnik położenia,
- elektryczną instalację sterującą,
- ultradźwiękowy czujnik obecności kosza.

Czujnik klapy wyładowczej, transponderowy czujnik położenia i elektryczna instalacja sterująca służą do kontroli położenia elementów ruchomych np. drzwi bądź klap. Natomiast ultradźwiękowy czujnik obecności kosza montowany jest tylko w pojazdach samozaładowczych i służy do wykrywania obecności pojemnika. Obecność tych dodatkowych akcesoriów umożliwia ścisłą kontrolę nad pojazdami, jak również pozwala obserwować czynności wykonywane w wybranym czasie.

Mając na względzie obniżenie kosztów związanych z monitoringiem ponad stu pojazdów, Saria zakupiła od Elte GPS oprogramowanie serwerowe. Dzięki takiemu rozwiązaniu Grupa nie ponosi na rzecz dostawcy żadnych innych opłat abonamentowych.

**SARIA®**