




**EKO**  
WYDANIE

Nr1  
2023

 GLOBTRAK

# KOMUNALNY

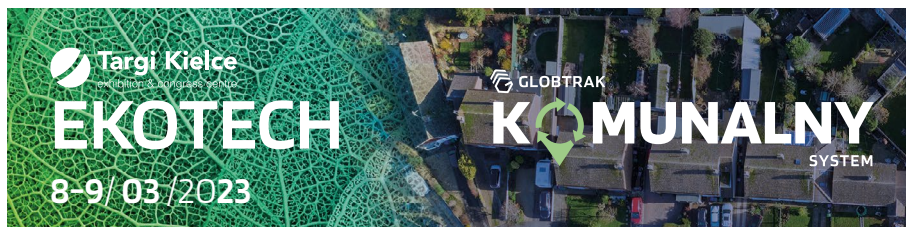
SYSTEM





będziemy

## XXIII Targi Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami EKOTECH (8-9.03.2023) KIELCE



Już 8-9 marca 2023 zapraszamy Cię, na nasze stoisko podczas targów EKOTECH w Kielcach. Poznaj, uznane w Europie rozwiązania Globtrak, do zarządzania odbiorem odpadów. Stwórz z nami unikalny klimat spotkań biznesowych.

**Czekamy na Ciebie niecierpliwie!**



SYSTEM  
WAGOWY



IDENTYFIKACJA  
POJEMNIKÓW RFID



HOMOLOGOWANE  
KAMERY 360



APLIKACJA  
WEBOWA



KONTROLA  
PALIWA



LOKALIZACJA  
POJAZDU ON-LINE



DO ZOBACZENIA NA:

# Stoisku **A-54** | Hala **A**

nasi partnerzy



## Zapraszamy na wspólne spotkanie podczas **EkoTech 2023**

**!** Po zeskanowaniu kodu QR lub kontakcie z naszym doradcą.

Przekażemy Tobie za pomocą e-mail, **KARTĘ WSTĘPU** na to wydarzenie

ZESKANUJ KOD QR



LUB

SKONTAKTUJ SIĘ



**MAGDA**  
tel.: 504 664 028  
e-mail: m.kordyzon@globtrak.pl



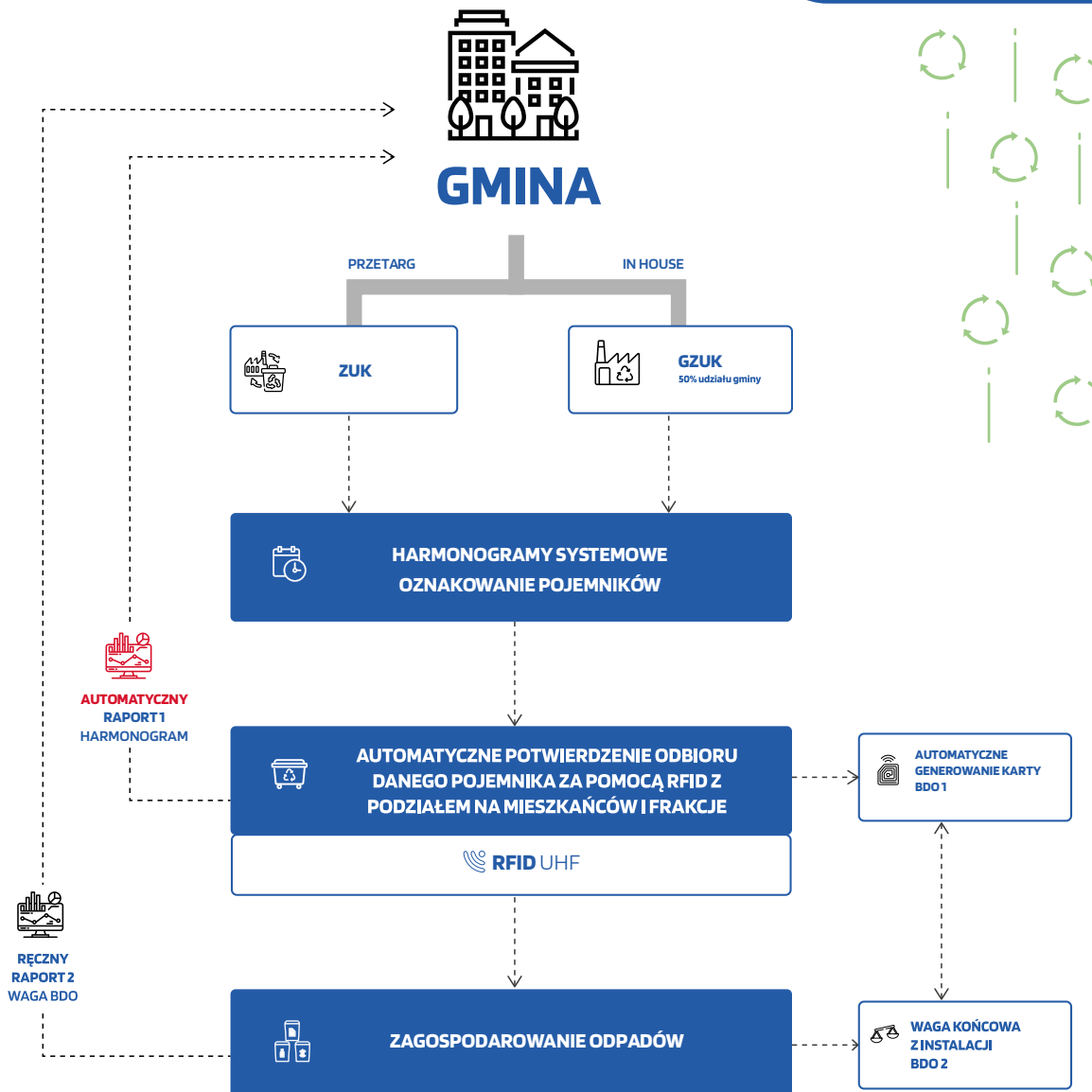
**KINGA**  
tel.: 504 664 037  
e-mail: k.ciszek@globtrak.pl



**SYLWIA**  
tel.: 514 761 431  
e-mail: s.ptak@globtrak.pl

## CZ. 2

# Organizacja odbioru odpadów z wykorzystaniem telematyki użytkowej RFID UHF





## ORGANIZACJA

### ODBIORU ODPADÓW CZ. 2

Organizacja odbioru odpadów z wykorzystaniem podstawowej telematyki przewiduje harmonogramy papierowe, tworzone z reguły na potrzeby wewnętrzne. **Telematyka użytkowa z RFID**, daje znacznie więcej możliwości. To interaktywna informacja o planowanych odbiorach, ale także o stale prowadzonych rzeczywistych rozliczeniach posesji z oddanych odpadów. **Z naszego artykułu dowiesz się, jak System Globtrak umożliwia szybsze rozpatrywanie reklamacji, czy rozliczanie deklaracji o segregowaniu w odniesieniu do każdego pojedynczego uczestnika/mieszkańca.**

#### Model z uwzględnieniem telematyki użytkowej RFID



Rozwiązanie to pozwala na znaczącą optymalizację kosztów transportu odpadów ze względu na wykorzystanie technologii. Użycie systemowych i zinformatygowanych harmonogramów pozwala w znacznym stopniu lepiej zarządzać zasobami, a technologia RFID do identyfikacji pojemników umożliwia automatyczne i bardziej szczerne rozliczanie procesu. Zaplanowane harmonogramy są przypisywane każdego dnia na konkretną śmieciarkę w postaci elektronicznej listy oraz mapy wywozowej. Tworzona jest tzw. trasówka, która jasno wskazuje kierowcy pojemniki do odebrania i zadania do wykonania. Kierowca oraz ładowacze mają znacznie uproszczone zadanie ponieważ nie muszą sprawdzać pojemników wystawionych przez mieszkańców, robi to za nich technologia RFID oraz software na panelu kierowcy i w systemie telematycznym. **Każdy pojemnik wyposażony jest w TAG identyfikacyjny**, następnie przypisany w systemie do frakcji i posesji. W momencie założenia pojemnika 120 litrów, 240 litrów lub 1100 litrów na urządzenie wrzutowe śmieciarki, system sprawdza czy dany TAG jest wpisany w dzisiejsza trasówkę. Weryfikuje więc frakcję, harmonogram, posesję, właściciela oraz ilość pojemników, jakie powinny być wystawione do odbioru. Możemy powiedzieć, że system w znacznej mierze „myśli” za odbierającego, ale także kontroluje prawidłowość odbioru. Proces organizacji odbioru odpadów komunalnych z wykorzystaniem **telematyki użytkowej RFID, obrazuje Rys 1.2**. Technologia powoduje, że każdy jeden podniesiony pojemnik jest automatycznie rejestrowany w systemie telematycznym (informatycznym), a więc nie ma możliwości manipulowania danymi. Jeśli jednak pojemnik nie zostanie wystawiony lub wystąpił brak możliwości jego odbioru, kierowca może tę sytuację odnotować w postaci systemowej notatki. Ten fakt ma znaczący

wpływ na szacunki cenowe czynione przez wykonawcę w momencie przystępowania do przetargu. **Równie istotne jest automatyzowanie raportowania do Bazy Danych Odpadów (BDO)**. Obowiązek posiadania Karty Przekazania Odpadów (KPO) lub Karty Przekazania Odpadów Komunalnych (KPOK) spoczywa na transportującym odpady. W trakcie przewożenia odpadów z miejsca odbioru aż do instalacji przeładunku lub unieszkodliwiania, kierowca musi posiadać do ewentualnej kontroli aktywną kartę zarejestrowaną i uruchomioną w BDO. W tym przypadku rolę pilnującego tworzenie niezbędnych dokumentów przejmuje system telematyczny. W momencie uruchomienia trasówki lub zadania na dany pojazd automatycznie i bez ingerencji człowieka otwiera kartę w BDO i udostępnia na panelu kierowcy kod QR, umożliwiającą kontrolę przez uprawnione organy. **Mamy tutaj do czynienia ze znacznym zautomatyzowaniem procesu i możliwością prześledzenia on-line zaplanowanych zadań oraz statystyk i raportów ich wykonania**. Raporty są informatycznym odzwierciedleniem wykonanej pracy oraz stanu rzeczywistego, a nie tylko kumulatywną liczbą kilogramów zebranych z danego rejonu, za które należy zapłacić wykonawcy. **Rozwiązanie to wprowadza bardzo ważny z punktu widzenia smart city aspekt jakim jest – zautomatyzowana komunikacja z obywatelem.**

! **Jak wybrać lepszy model niż podstawowa Telematyka Komunalna? Dowiedzie się w kolejnych dwóch numerach Eko-Wydania.**



# Podsumowanie roku 2022

**Rok 2022 dobiegł końca...** Chwilami trudno jest w to wręcz uwierzyć – jakoś tak śmignął ten czas, może dlatego, że tak dużo się działo, a może dlatego, że chciałoby się aby wolniej mijało. Jakbyśmy na to nie patrzyli, kolejny rok niesamowitych doświadczeń za nami a wśród nich: nowi klienci i partnerzy biznesowi, realizacja niesamowitych projektów, przynosząca radość i satysfakcję, ponieważ nie ma nic cenniejszego niż uśmiech na twarzy każdego, kto z zadowoleniem korzysta z naszych rozwiązań. **Rok 2022 to także wydarzenia branżowe takie jak: Ekotech, Poleco, Agrotech, Agroshow, KFDZOM, KIGO, ZPGO podczas których towarzyszyliśmy nam licznie.** Jesteśmy dumni, że jesteście z nami, zarówno kiedy prezentujemy nasze produkty, ale również wtedy kiedy jedziemy w Złombolu. ( Charytatywna zbiórka środków dla dzieci z domów dziecka). **Chcąc pokazać choć fragment ubiegłorocznych realizacji, zapraszamy do obejrzenia relacji z tych wydarzeń.**



## Ekotech 2022

Targi Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami



## Agrotech 2022

Międzynarodowe Targi Techniki Rolniczej



## Poleco 2022

Międzynarodowe Targi Ochrony Środowiska



## Agroshow 2022

Międzynarodowe Targi Techniki Rolniczej



## Złombol 2022

Charytatywna zbiórka dla dzieci z Domu Dziecka



Wszystkie nasze Wideorelacje, dostępne są na naszym profilu Youtube



## Skontaktuj się z nami

**MAGDA**

tel.: 504 664 028

e-mail: [m.kordyzon@globtrak.pl](mailto:m.kordyzon@globtrak.pl)**KINGA**

tel.: 504 664 037

e-mail: [k.ciszek@globtrak.pl](mailto:k.ciszek@globtrak.pl)**SYLWIA**

tel.: 514 761 431

e-mail: [s.ptak@globtrak.pl](mailto:s.ptak@globtrak.pl)

Nasza siedziba:

Globtrak Polska Sp. z o.o.  
ul. Wincentego Witosa 65/2  
25-561 Kielce

nasze nowe www:

[globtrak.pl](http://globtrak.pl)

obserwuj nas na :



Skanuj  
i dowiedz się  
więcej

