

REMONDIS POLSKA

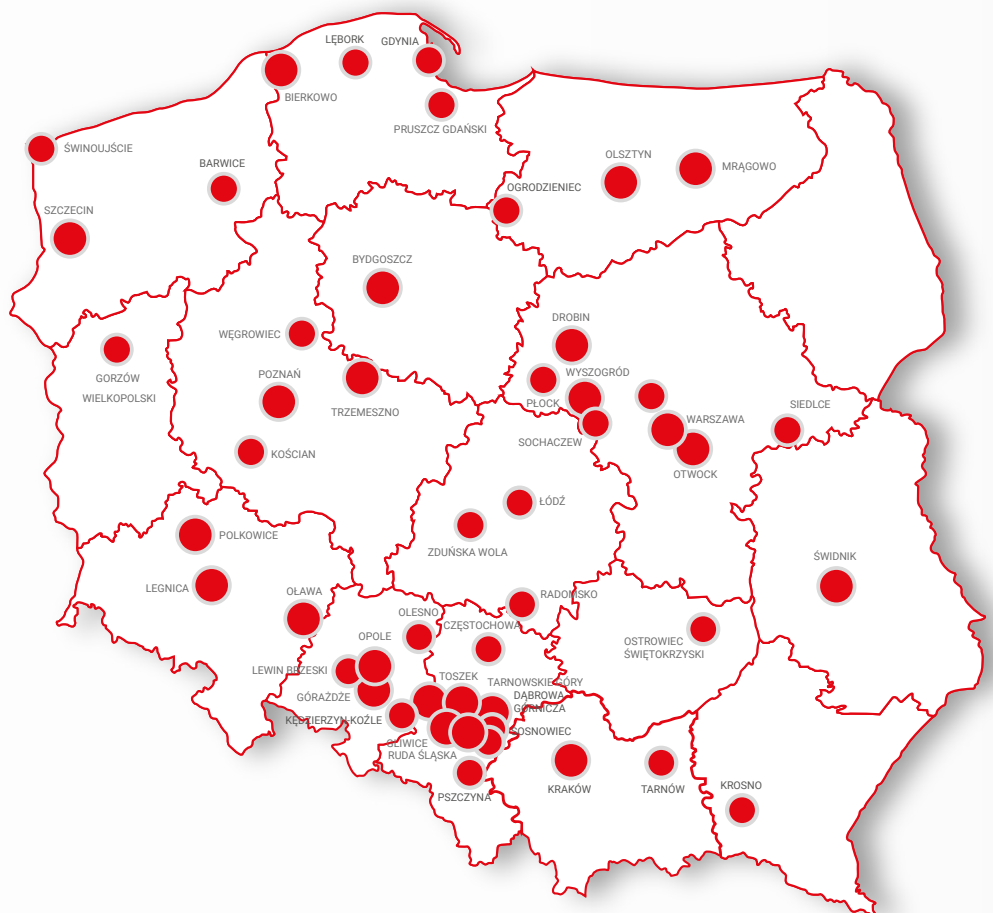


REMONDIS POLSKA (REMONDIS POLEN)

gehört zur REMONDIS-Gruppe und damit zum weltweit führenden Anbieter von Dienstleistungen im Bereich Recycling, Service und Wasser.

Derzeit hat es Niederlassungen in 47 Städten in Polen. Das Unternehmen bietet umfassende Dienstleistungen im Bereich der Sammlung und des Transports von Abfällen aller Art, Elektrorecycling, Sortieren von Abfällen, Reinigung von Straßen sowie Wasser- und Abwasserverwaltung.

Standorte der Gesellschaften und Niederlassungen von Remondis Polska^[1].



● Standorte der Gesellschaften und Niederlassungen von Remondis Polska

^[1] Quelle: www.remondis-polska.pl

ET GPS

Das Ortungssystem



Das **ET GPS** System wird verwendet, um den Standort beweglicher Objekte festzustellen. Der GPS Controller speichert Informationen über den Standort des Objekts, seine Geschwindigkeit und Richtung, sowie Informationen von Sensoren und Schnittstellen. Die Daten werden im internen Speicher des GPS Controllers gespeichert und an das Monitoring-System übertragen. Auf dieser Grundlage ist es möglich, alle Arten von Berichten zu erstellen z.B. über abgefahrene Touren und Haltestellen. Mit zusätzlichen Sensor- und Schnittstelleninformationen können die Berichte z.B. über Be- und Entladungen von Abfall und andere Informationen erweitert werden.

Automatisches RFID Identifizierungssystem

ET AUTO RFID



Das **ET Auto RFID** System für Abfallentsorgung wurde in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus dem kommunalen Bereich entwickelt, um die Bedürfnisse unserer Kunden und die Anforderungen des Markts optimal zu erfüllen. Die Komponenten, die ELTE GPS für das RFID Behältermanagement System anbietet, können an jedem Fahrzeug montiert werden. Die Identifikation von Behältern wird mit RFID Antennen und Lesern in den Fahrzeugen und Transpondern, die auf bzw. in den Behältern montiert sind, realisiert.

ET MANUAL RFID

Manuelles RFID Identifikationssystem



Die Identifikation der Abfallbehälter kann mit einem kabellosen RFID Lesegerät manuell vorgenommen werden. Es liest die Informationen aus den RFID Transpondern, die auf jeder Art von Behältern angebracht sein können. Die manuelle RFID Identifikation erfolgt durch das **ET Manual RFID** System für Abfallentsorgung.

Inventarsystem für Behälter

ET MARK



Das System **ET Mark** unterstützt den Prozess der Bestandsaufnahme von Behältern und Containern durch Anbringen von eindeutigen RFID Transpondern oder Barcode Etiketten an den Behältern. Dabei können Standort, Typ und Verwendungszweck des Behälters hinterlegt werden.

ET DYNAMIC

Dynamisches Wiegesystem für Abfälle



ET Dynamic ist ein vollautomatisches dynamisches System für Müllverwiegung. Es arbeitet ohne den Ladevorgang zu unterbrechen und das Wiegen wird während der Entleerung des Behälters durchgeführt. Verwendbar auf unterschiedlichen Aufbauten, sowohl neuen als auch gebrauchten. Das System ist mit einem professionellen Set von Geräten ausgestattet, bestehend aus: Computerwaage, Beschleunigungsmesser und eine Reihe von tensometrischen Sensoren.

Statisches Wiegesystem für Abfälle

ET STATIC



ET Static ist eine Lösung zur statischen Abfallverwiegung. Das statische Wiegen kann automatisiert werden, es erfordert jedoch ein vorübergehendes Anhalten des Entleerungsvorgangs nach dem Anheben und erneut vor dem Absetzen des Behälters nach seiner Entleerung zur genauen Müllmengenfassung. Verwendbar auf unterschiedlichen Aufbauten, sowohl neuen als auch gebrauchten. Das System ist mit einem professionellen Set von Geräten ausgestattet, einschließlich einer Waage und eines DMS Sets.

ET CONNECT



System zur Kommunikation mit dem Fahrer

Das System **ET Connect** unterstützt und optimiert Arbeitsabläufe. Es ermöglicht die Kommunikation mit dem Fahrer, GPS-Navigation und die Diagnose von ELTE GPS Komponenten, die am Fahrzeug montiert sind. Das System erlaubt Ihnen auch, Ihren Routenplan in Form einer Checkliste anzuzeigen. Im Falle von Abweichungen kann der Fahrer vordefinierte oder benutzerdefinierte Notizen machen und Fotos als Anhänge hinzufügen.

Bild-Erfassungs-System

ET PICS



Das System **ET Pics** ermöglicht Ihnen, das Ausführen der Aufträge in Form von Bildern oder Videos zu dokumentieren und festgestellte Mängel festzuhalten. Sein großer Vorteil ist das Geotagging. Diese Funktion weist Bildern und Videos die geographische Lage zu, so dass Sie bei Reklamationen schnell den Ort oder die Adresse auf einer Karte finden können. Dieses System hat sich bei der Annahme von Aufträgen und Bearbeitung von Reklamationen bewährt.

ET CONTROL



System zur Realisierung und Kontrolle der Routen- und Terminpläne

Das **ET Control** System ist ein hervorragendes Werkzeug zur Beurteilung der Qualität der Abfallsammlung. Es erlaubt nicht nur, die Arbeit der Belegschaft zu überprüfen, sondern auch, deren Berichte über abgeschlossene und anstehende Aufgaben nach Adresse, Fläche, Fahrzeug oder Datum zu filtern.

System zur Verwaltung von Fahrzeugen und Mitarbeitern

ET REGISTER



ET Register ist ein Fahrzeug- und Mitarbeiter-Registrierungssystem, mit dem Sie Informationen über die in Ihrem Unternehmen angestellten Mitarbeiter und die eingesetzten Fahrzeuge sammeln können. Vorteile dieser Lösung: Zugang zu Informationen über das Fahrzeug, Schneller Überblick über die Entwicklung der Betriebskosten z.B. Reparaturkosten, Kraftstoffkosten, Versicherung und Transportschäden, Zugriff auf einen Terminkalender mit TÜV Prüfung, Reparaturterminen etc.

ET INTEGRATOR



Systemintegration

Der **ET Integrator** ermöglicht die Integration unserer Telematik-Lösungen in andere Systeme, z.B. Bilanzierung von Dienstleistungen, Arbeitszeiterfassung, Abrechnung, Disposition, etc. Der Datenaustausch erfolgt z.B. durch Dateien oder Webservices.

/ RUMS // Verschiedene Schnittstellen, die seitens der Gemeindeämtern funktionieren

System zur Sommer- und Winterstrassenpflege

ET ROADS



ET Roads ist ein System zur Steuerung der spezialisierten kommunalen Fahrzeuge, z. B. Schneepflüge, Kehrmaschinen. Es unterstützt und überwacht die Prozesse im Zusammenhang mit der Sommer- und Winterpflege von Straßen. Durch die Ausstattung eines Schneepfluges mit zusätzlichen Pflugpositions- und Streusensoren kann dessen Betrieb überwacht werden. Die Informationen dieser Sensoren werden zusammen mit Basisdaten wie Standort und Uhrzeit an die Software SMOK Net übertragen. Bei Kehrmaschinen kann der Betrieb der Bürste und des Sprinklers überwacht werden. In modernen Kehrmaschinen und Sprinklern ist es auch möglich, diese und andere Daten, wie Körnung und Streubreite aus dem CAN BUS zu lesen.

ET FUEL



System für wirtschaftliches Kraftstoffmanagement

ET Fuel ermöglicht eine bessere Verwaltung des Kraftstoffverbrauchs, die schnelle und effiziente Zusammenstellung von getanktem und verbrauchtem Kraftstoff für ein bestimmtes Fahrzeug oder eine bestimmte Gruppe von Fahrzeugen. Um eine gute Nutzung zu ermöglichen, steht eine Reihe von Mess- und Signalgebern zur Verfügung, wie z. B. die CAN Schnittstelle, die digitale Mikroprozessor-Brennstoffsonde und der Tanköffnungssensor mit Diebstahlschutz.

System zur Erfassung der Betriebsparameter des Fahrzeugs

ET CAN



Das System **ET CAN** kann viele Parameter in dem laufenden Betrieb des Fahrzeugs auslesen und aufzeichnen, ohne dass weitere Sensoren eingebaut werden müssen. **ET CAN** ermittelt unter anderem die folgenden Parameter: Kraftstoffstand, Kilometerzähler, Druck im Bremskreislauf, Kraftstoffverbrauch, Drehzahl, Kühlmitteltemperatur, Aufbauten des Fahrzeugs.

ET ID



System zur Identifizierung von Mitarbeitern

Mit Hilfe des Mitarbeiteridentifikationssystems **ET ID** kann jeder Mitarbeiter während seiner Arbeit an einzelnen Fahrzeugen / Maschinen detailliert erfasst werden. Es nimmt Informationen über die gefahrenen Kilometer, die Geschwindigkeit, den Kraftstoffverbrauch, den Start von Pumpen, Zapfwellen usw. in Firmenfahrzeugen auf. Je nach angewandter Lösung, werden die Mitarbeiter/Fahrer durch RFID Karten, RFID Schlüsselanhänger oder RFID Chips in Form von Knöpfen identifiziert.

Mobile App

SMOK MOBILE



SMOK Mobile ist eine Anwendung für mobile Geräte, die den Standort von Fahrzeugen, deren Parameter und den Status von Sensoren des ELTE GPS Systems anzeigen kann. **SMOK Mobile** läuft auf folgenden Betriebssystemen: iOS, Android.

SMOK TERMINAL



Mobile App

Die **SMOK Terminal-Applikation** ist eine Erweiterung der Bordterminal-Softwarefunktionalität (Element des **ET Connect**-Systems). Die App ist auf einem mobilen Gerät installiert und ermöglicht das Melden von Abweichungen bei der Abfallsammlung mit Hilfe von vordefinierten oder persönlichen Notizen zusammen mit Fotos. Die Kommunikation mit dem Bordterminal erfolgt über WIFI und die eingetragenen Daten werden im „Online“ - Modus an die Datenbank gesendet. Die Daten in der **SMOK Terminal-Applikation** werden vollautomatisch mit den Daten von Bordterminal-Software synchronisiert.

Mobile App

SMOK KOMUNAL



Um Ihre Pläne voll realisieren zu können, steht auch **SMOK Komunal** zu Ihrer Verfügung. Im Falle von Abweichungen können Sie vordefinierte oder benutzerdefinierte Notizen machen und Fotos als Anhang hinzufügen. **SMOK Komunal** kann die Tour in Form einer Sammelstellenliste und einer Liste von Behältern (einschließlich Behälterart und Verwendungszweck) im Rahmen der geplanten Tour anzeigen.

SMOK IPGO



Mobile App

SMOK iPGO läuft auf mobilen Geräten und ist ein Werkzeug für die Bestandsaufnahme von Behältern. Es ermöglicht auch die Prüfung, ob der Empfang von Abfällen ordnungsgemäß erfolgt ist, und ob die Bewohner ihren Müll in Übereinstimmung mit den Vorgaben korrekt getrennt haben.

Elte GPS ist ein erfahrener Hersteller und Ausführende von IT-Systemen für Unternehmen aus verschiedenen Branchen, Präferenzdiensten sowie Selbstverwaltungseinheiten / Gemeinde, Städte.



ÜBER / **400**

KOMMUNALBETRIEBE SIND MIT UNSEREN SYSTEMEN AUSGESTATTET



ÜBER / **10000**

FAHRZEUGE SIND MIT UNSEREN GERÄTEN AUSGESTATTET



ÜBER / **2000000**

BEHÄLTER SIND MIT UNSEREN RFID TRANSPONDERN AUSGESTATTET

Unsere leistungsfähigen Systeme kombinieren die neuesten Hardware und Software Entwicklungen, verbessern die Planung und Durchführung von Dienstleistungen und optimieren den Einsatz von Ressourcen, was eine Kostenreduzierung bewirkt. Sie verbessern die Organisation von Transport und Kommunikation, verbessern die Servicequalität und erhöhen die Kundenzufriedenheit.

anpassen. Unsere Systeme können jederzeit erweitert und aktualisiert werden.

Wir erbringen Dienstleistungen auf höchstem Niveau, verwenden hochwertige Komponenten und bieten professionellen Garantie- und Nachgarantieservice. Das wird von unserem großen Kundenstamm sehr geschätzt.

Als Hersteller alle Software- und der entscheidenden Hardwarekomponenten garantieren wir, dass wir unsere Systeme an Ihre individuellen Bedürfnisse