

Modułowy System Informacyjny Recyklingu Samochodów

S I R S

SIRS jest pakietem oprogramowania przeznaczonym dla przedsiębiorstw prowadzących demontaż samochodów wycofanych z eksploatacji (SWE). Zadaniem systemu SIRS jest wspomaganie pracy stacji demontażu złomowanych samochodów (SDS).

Modułowy system SIRS składa się obecnie z czterech podstawowych modułów:

- **Przyjmowanie samochodów** – wspomaganie przyjmowania samochodów wycofanych z eksploatacji
- **Gospodarka odpadami** – wspomaganie ewidencji i zarządzania odpadami w przedsiębiorstwie
- **Magazyn części** – wspomaganie magazynowania i sprzedaży części samochodowych z samochodów wycofanych z eksploatacji
- **Strategia demontażu** – umożliwia dokonanie wyboru części jakie mają być wymontowane ze złomowanego samochodu

Moduły te umożliwiają wprowadzenie, gromadzenie i przeglądanie danych oraz wydruk różnorodnych dokumentów, wymaganych w ich zakresie działania.

Program SIRS jest bardzo prosty w obsłudze i przyjazny dla użytkownika. Wszelkie komunikaty i informacje są w języku polskim. Podręczniki użytkownika dla poszczególnych modułów sporządzone są również w języku polskim.

Program może być zainstalowany praktycznie na każdym komputerze typu PC, w środowisku systemu operacyjnego Windows 98/NT/2000.

Minimalne wymagania sprzętowe:

procesor:	Pentium 100,
pamięć RAM:	32 MB,
rozdzielczość ekranu:	800 x 600 SVGA,
ilość wolnego miejsca na dysku:	~ 10 MB.

Informacji technicznych udziela:

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa
Ośrodek Mechatroniki tel/fax. (022) 8740204
mgr inż. Michał Smater
tel. (022) 8740203, e-mail: lyszy@zsi.piap.waw.pl

Przyjmowanie samochodów

Przyjmowanie Samochodu - dane identyfikacyjne

Marka: Typ: Model: Rodzaj: Rok produkcji: Nr rejestracyjny: Nr dowodu rejestracyjnego: Nr identyfikacyjny VIN: Nr nadwozia (podwozia): Nr silnika: Nr identyfikacyjny zakładu: Data przyjęcia samochodu: 2001-07-03

Właściciel: ☒ Osoba prywatna ☐ Firma

Wybierz z bazy

Dane o właścicielu pojazdu:

Imię: Nazwisko: Kod pocztowy: Miejscowość: Ulica: Kraj: Półka: Seria i nr. dowodu osobistego: NIP: PESEL: e-mail: Fax: Telefon:

Samochód dostarczony przez właściciela: ☒ Tak ☐ Nie

Anuluj Dalej

Rysunek 1. Okno dane identyfikacyjne

Moduł umożliwia bieżące wprowadzanie informacji o samochodach przyjmowanych do przedsiębiorstwa oraz o osobie lub firmie przekazującej. Moduł umożliwia także drukowanie zaświadczeń o złomowaniu wg wzorów stosownych w różnych województwach. Moduł **Przyjmowanie samochodów** może być uruchamiany jako samodzielny program.

Magazyn części

Rejestracja części

Marka: Typ: Model:

Grupa części:

Dane Szczegółowe Części:

Nazwa	Typ części	Masa(kg)	Stan Części
Pompa			

Cena 1: Cena 2: Cena 3: Termin gwarancji:

Daty:

Przyjęcia: 2001-07-03 Przeglądu: 2001-07-03 Złomowania: 2001-07-03

Pokozenie: Magazyn: Regał: Piętro: Pojemnik:

Kupiono za: zł.

Dodaj Anuluj

Rysunek 2. Okno rejestracja części

Moduł pozwala na gromadzenie informacji o częściach wymontowanych z demontowanych samochodów przechowywanych w magazynie SDS i przeznaczonych do sprzedaży jako części zamienne.

Gospodarka odpadami

The screenshot shows a complex software interface with multiple overlapping windows. The primary window is titled 'KARTA EVIDENCJI ODPADÓW' (Waste Evidence Card) and includes fields for 'Data zdarzenia' (Event date), 'Lokalizacja' (Location), and 'Rodzaj odpadu' (Waste type). Other visible windows include 'DOKUMENT OBROTU ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI' (Document of circulation of dangerous waste) and 'KARTA INFORMACYJNA O RODZAJU I ILOŚCI ODPADÓW UMIESZCZONYCH NA SKŁADOWISKU ODPADÓW I O CZASIE ICH SKŁADOWANIA' (Information card about the type and quantity of waste placed in the waste disposal site and the time of its disposal). The interface is typical of early 2000s Windows applications.

Rysunek 3. Okno główne programu

Moduł pozwala prowadzić ewidencję odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 12 września 1998 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów oraz służących do przekazywania informacji o rodzaju i ilości odpadów umieszczonych na składowisku odpadów i o czasie ich składowania. (Dz. U. Nr 121/98, poz. 794).

Strategia demontażu

The screenshot shows a window titled 'Strategia - demontażu'. It contains a table with the following data:

część	kod części	kod operacji	wartość	demontować
Silnik		10	3000	Tak
Skrzynia biegów		10	1000	Tak
Przekładnia		10	100	Tak
Magnes		20	300	

The window also includes a title bar with 'Strategia - demontażu' and a status bar at the bottom.

Rysunek 4. Podgląd wydruku strategii demontażu

Moduł umożliwia dokonanie wyboru części jakie mają być wymontowane ze złomowanego samochodu. Ponadto pozwala zapisać utworzone strategie demontażu w bazie danych, co w znacznym stopniu pozwoli przyspieszyć i ułatwić tworzenie nowych strategii dla innych samochodów tej samej marki lub/i klasy.