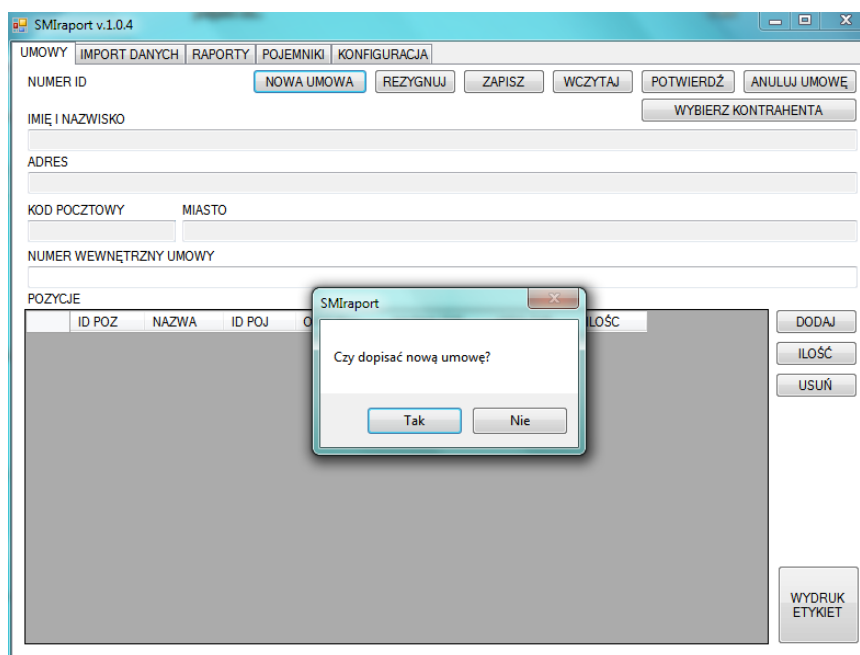


SMIRAPORT – OPROGRAMOWANIE DO OBSŁUGI PROCESÓW KOMUNALNYCH

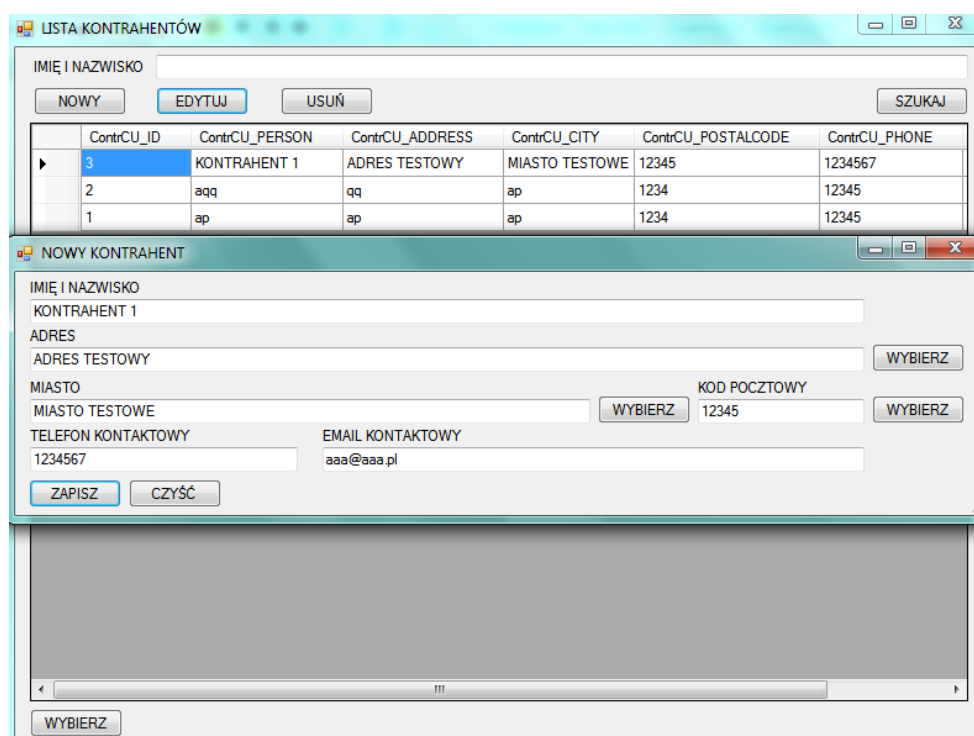
Oprogramowanie **SMiraport** przeznaczone jest do obsługi procesów mających miejsce przy zbiórce odpadów komunalnych. Pozwala ono wraz urządzeniami mobilnymi na zbieranie danych o zbiórkach, zarządzanie umowami z kontrahentami oraz raportowanie zebranych danych w dowolnej formie.

FUNKCJONALNOŚCI OPROGRAMOWANIA

DODAWANIE NOWEJ UMOWY

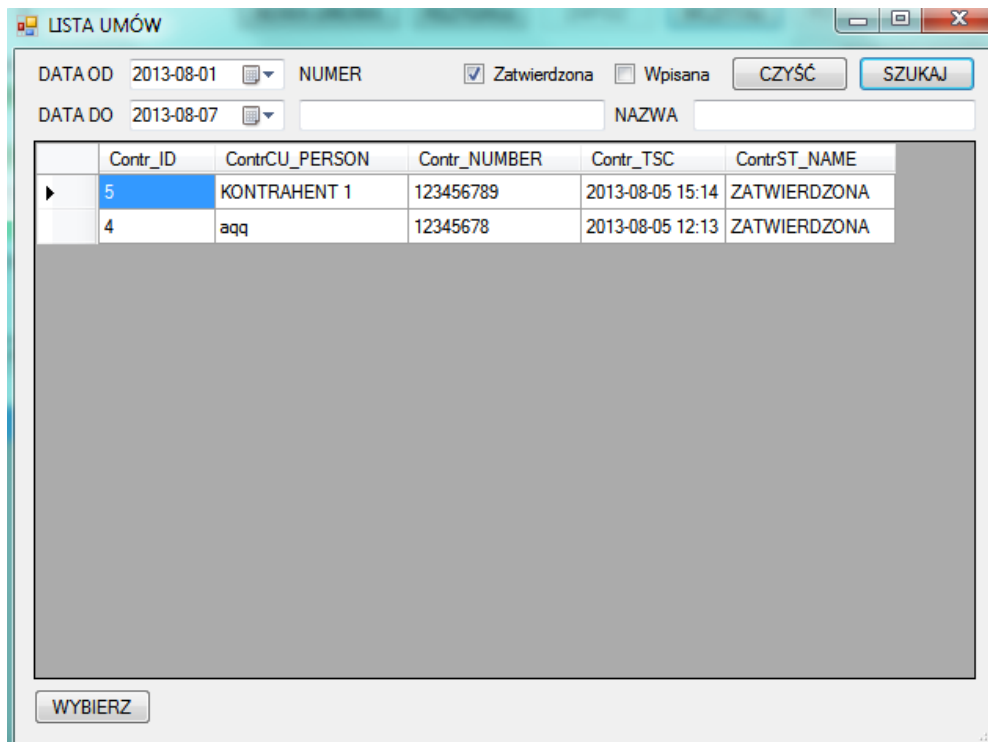


ZARZĄDZANIE BAZĄ KONTRAHENTÓW



ZARZĄDZANIE UMOWAMI Z KONTRAHENTAMI

Umowy są statusowane (anulowane, wpisane, zatwierdzone). Możliwe jest notowanie wewnętrznych numerów umów.



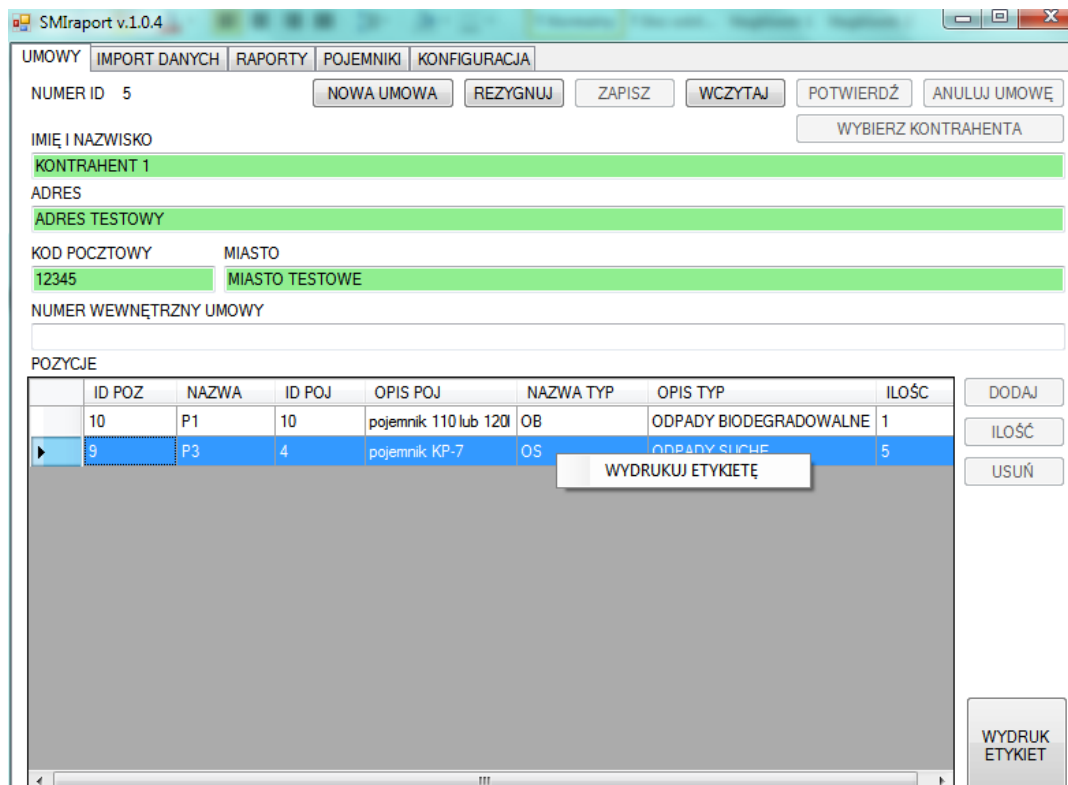
The screenshot shows a window titled "LISTA UMÓW" with search filters and a table of contract data.

Search filters: DATA OD: 2013-08-01, DATA DO: 2013-08-07, NUMER: [checkbox checked] Zatwierdzona, [checkbox] Wpisana, CZYŚĆ, SZUKAJ, NAZWA: [input].

	Contr_ID	ContrCU_PERSON	Contr_NUMBER	Contr_TSC	ContrST_NAME
▶	5	KONTRAHENT 1	123456789	2013-08-05 15:14	ZATWIERDZONA
	4	aqq	12345678	2013-08-05 12:13	ZATWIERDZONA

Buttons: WYBIERZ

Wydruki etykiet na dowolnej drukarce kodów kreskowych według specyfikowanych etykiet w języku drukarki. Wydruki można wykonywać zarówno zbiorczo, jak i pojedynczo.



The screenshot shows the "SMIraport v.1.0.4" application window with contract details and a list of items.

Contract details: NUMER ID: 5, IMIĘ I NAZWISKO: KONTRAHENT 1, ADRES: ADRES TESTOWY, KOD POCZTOWY: 12345, MIASTO: MIASTO TESTOWE.

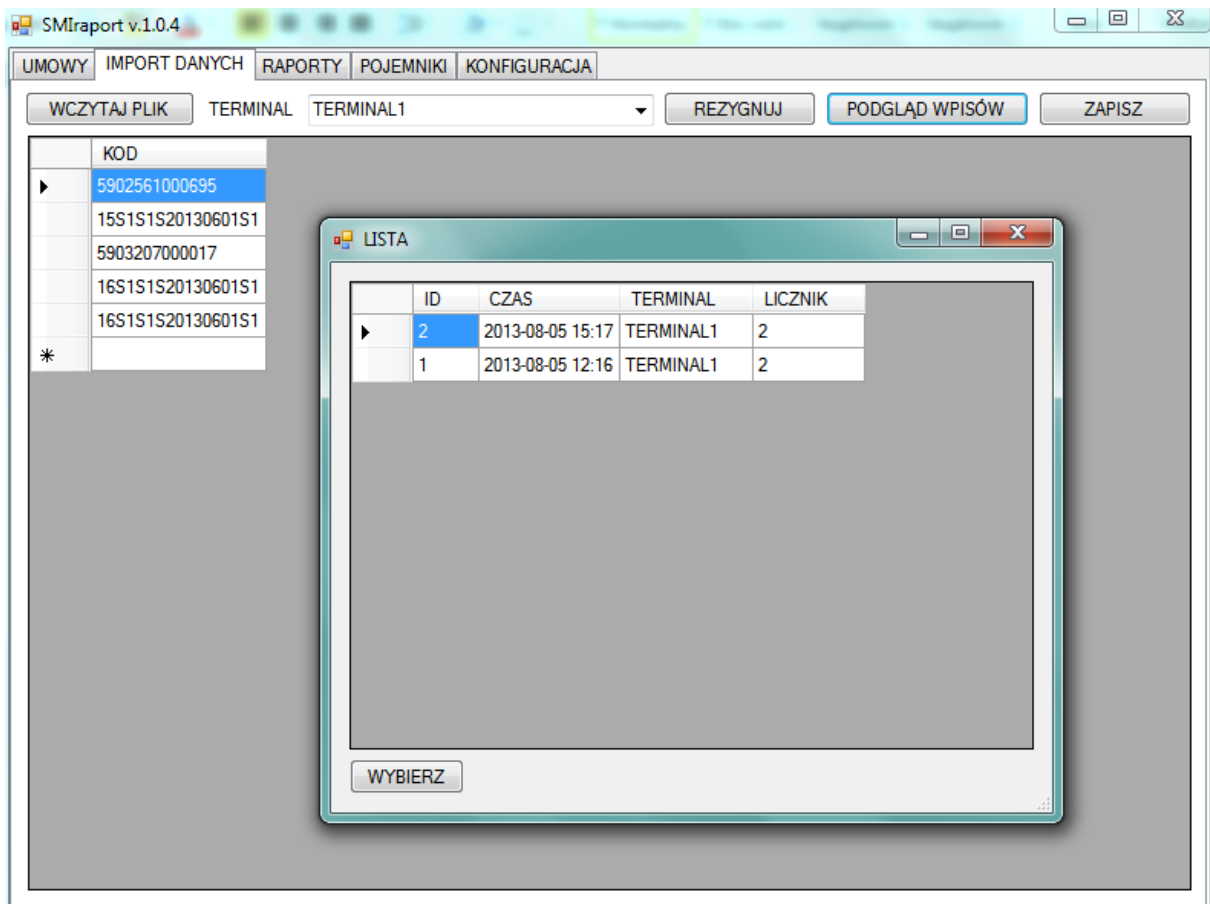
Items table:

	ID POZ	NAZWA	ID POJ	OPIS POJ	NAZWA TYP	OPIS TYP	ILOŚĆ
	10	P1	10	pojemnik 110 lub 120	OB	ODPADY BIODEGRADOWALNE	1
▶	9	P3	4	pojemnik KP-7	OS	ODPADY SLICHE	5

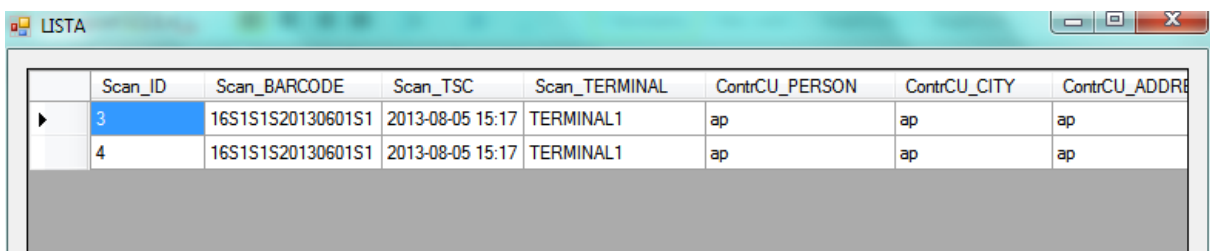
Buttons: DODAJ, ILOŚĆ, USUŃ, WYDRUK ETYKIET (over item 9), WYDRUK ETYKIET (bottom right).

IMPORT DANYCH Z DOWOLNEGO URZĄDZENIA MOBILNEGO PDA

Zapewniamy pełen przekrój urządzeń mobilnych – od najprostszych, do najbardziej wyrafinowanych z możliwością pracy w temperaturach ujemnych (**-20 st.C**) i przy opadach deszczu (**IP 67**).



Stosujemy technologie kodów **1D/2D** w zależności od zapotrzebowania. Obecna implementacja kodu zawiera zabezpieczenie przed zapisem nieprawidłowych kodów, jednocześnie zawierając dane dotyczące lokalizacji, rodzaju pojemnika na odpady oraz umowy z kontrahentem. Można obsługiwać tu także pojemniki jednorazowe.



System zapewnia bieżący podgląd na zapisy w centrali firmy i ich ocenę pod kątem prawidłowości realizacji umowy.

URZĄDZENIA MOBILNE

Oprogramowanie na urządzenie mobilne dostosowujemy każdorazowo w zależności od typu instalacji. Podstawową funkcjonalnością jest jednak odczyt i zbiór danych z zeskanowanych pojemników oraz odtransmitowanie wykonanej pracy do centrali firmy w formacie plików XML/CSV. Polecamy urządzenia firmy HONEYWELL, CIPHERLAB, UNITECH oraz MOTOROLA. Dobór urządzenia zależy od warunków pracy – wyposażamy od razu urządzenie mobilne w odpowiedni program – jest on prosty ze względu na specyfikę pracy terenowej.

ZARZĄDZANIE POJEMNIKAMI NA ODPADY

The screenshot shows the 'SMiraport v.1.0.4' application window with the 'KONFIGURACJA' (Configuration) tab selected. The interface is divided into several sections:

- Wczytaj** (Load) button.
- RODZAJE POJEMNIKÓW** (Container Types) table:

Box_ID	Box_NAME	Box_Type	Box_DESCRIBE	Box_LABEL
1	W	1	worek	C:\Users\Andrzej\Documents\Visual Studio 2012\Projects\SMiraport\SMiraport\...
2	P1	1	pojemnik 110 lub 120	C:\Users\Andrzej\Documents\Visual Studio 2012\Projects\SMiraport\SMiraport\...
3	P2	1	pojemnik 1100	
4	P3	1	pojemnik KP-7	
5	W	2	worek	

Below the table are input fields for 'POJEMNIK NAZWA', 'POJEMNIK OPIS', and 'POJEMNIK TYP', along with a 'ZAPISZ' (Save) button and a 'PLIK ETYKIETY' (Label File) field with a 'PLIK' (File) button.

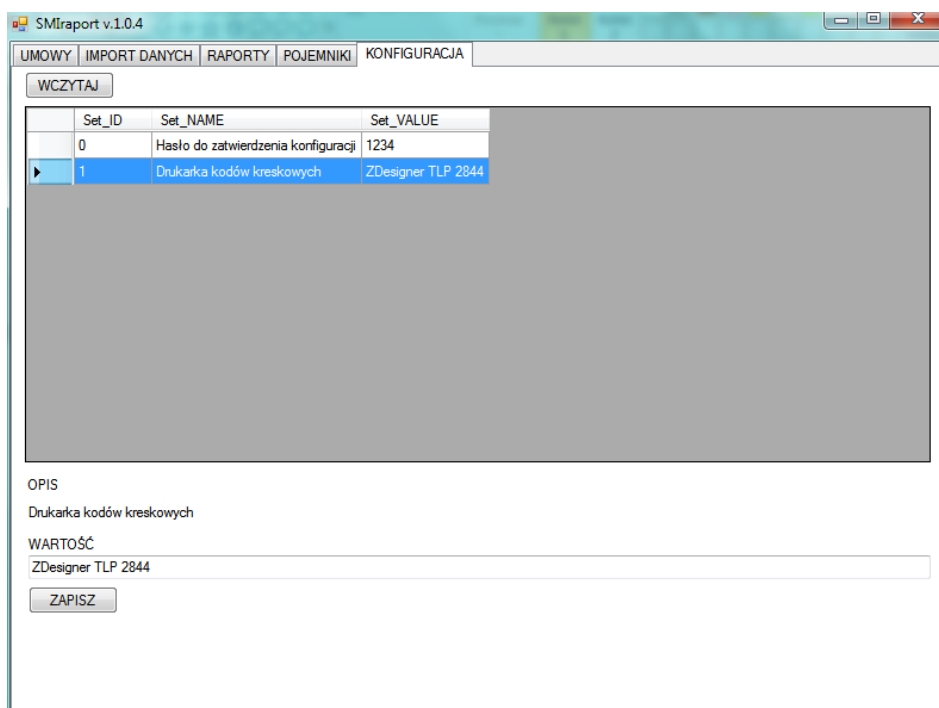
- TYPY POJEMNIKÓW** (Container Types) table:

BoxT_ID	BoxT_NAME	BoxT_DESCRIBE
1	OS	ODPADY SUCHE
2	SO	SZKŁO OPAKOWANIOWE
3	OB	ODPADY BIODEGRADOWALNE
4	PO	POPIÓŁ
5	OZ	ODPADY ZMIESZANE

Below this table are input fields for 'NAZWA TYPU' and 'OPIS TYPU', along with a 'ZAPISZ' (Save) button.

System pozwala na zarządzanie pojemnikami na odpady niezależnie od ich opisu i przeznaczenia. Jedyną granicą ilości pojemników jest pojemność bazy danych. Każdy pojemnik może mieć indywidualnie zdefiniowaną etykietę.

PROSTA KONFIGURACJA



Banalna konfiguracja systemu pozwala na bardzo szybkie wdrożenie systemu oraz wpływ użytkownika na jego funkcję bez potrzeby firm wspomagających.

RAPORTOWANIE

Okres:		Sektor:		ODBIÓR POJEMNIKÓW LUB WORKÓW NA:																			
L.P.	NAZWISKO I IMIĘ	ADRES	ODPADY SUCHY				SZKŁO OPAKOWANIOWE				ODPADY BIODEGRADOWALNE				POPIÓŁ				ODPADY ZMIESZANE				
			W	P1	P2	P3	W	P1	P2	P3	W	P1	P2	P3	W	P1	P2	P3	W	P1	P2	P3	
Data odbioru odpadów wg harmonogramu																							
Rodzaj pojemnika lub worka																							
MIEJSCOWOŚĆ 1																							
1.	Kowalski Jan	Krakowska 8																					
2.	Nowak Paweł	Polna 23																					
3.	Polak Henryk	Nowa 36																					
4.																							
5.																							
MIEJSCOWOŚĆ 2																							

Raportowanie może być dostosowane dowolnie do Państwa życzeń.

WDROŻENIE ZDALNE

System może być wdrażany zdalnie za pomocą popularnych programów do podglądu pulpitu (TeamViewer, VNC, SKYPE, RDP itd.). Tak samo może być świadczony szybko i sprawnie serwis i support, o ile będzie wymagany.

TECHNIKALIA

System działa na bazie danych MICROSOFT SQL SERVER w wersjach od 2005 do 2012 (typ serwera nie jest istotny). Można użyć darmowych baz danych oraz istniejących już produktów w zakresie MS SQL w Państwa firmie. System może działać jednostanowiskowo lub sieciowo. Jedynym ograniczeniem systemu jest wydajność bazy danych, która to powinna zostać dobrana w zależności od wielkości instalacji. System potrzebuje do uruchomienia środowiska .net framework 4 oraz silnika raportującego ReportViewer (rozwiązanie darmowe). Większość komputerów PC istniejących na rynku spełnia wymagania podstawowe do prawidłowego działania systemu SMIraport. System operacyjny minimalnie zainstalowany to WINDOWS XP SP3, pamięć RAM – 1GB, wymagania dyskowe – zależnie od funkcjonalności stanowiska.

Program został stworzony w najnowszej technologii MICROSOFT i może być modyfikowany także jako oprogramowanie web'owe.

LICENCJONOWANIE

System licencjonowany jest stanowiskowo. Program przypisywany jest do komputera, na którym pracuje. Każdorazowa zmiana komputera powoduje wymóg aktywacji systemu.

KONTAKT DYSTRYBUCYJNY

Dział AUTO ID

T: +48 58 773 99 91

M: +48 661 950 814

@: autoid@torell.pl

www: www.torell.pl

TORELL - Danuta Wingert i Wspólnicy – Spółka jawna
ul. Obr. Westerplatte 5
83-000 Pruszcz Gdański

Zanim wydrukujesz, pomyśl o Środowisku Naturalnym!