

# SoftwareStudio

60-349 Poznań, ul. Ostroroga 5

Tel. 061 66 90 641, 061 66 90 642

061 66 90 643, 061 66 90 644

Fax 061 86 71 151

mail: [poznan@softwarestudio.com.pl](mailto:poznan@softwarestudio.com.pl)

## Studio Spedycja.net

**Instrukcja użytkownika**  
**Wersja 10.2.26**

Dostarczona dokumentacja dotyczy komercyjnych systemów oferowanego pod nazwą handlową Studio Spedycja.net dla wersji 32 lub 64 bitowej z interfejsem Windows do pracy w sieci lokalnej. Przedstawione przykłady zastosowań zostały przygotowane na podstawie materiałów z wdrożonych systemów, a zawarte w nich informacje są przykładowe dla zilustrowania procesów, ich zbieżność z danymi rzeczywistymi może być przypadkowa i nie może stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń bądź pretensji. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości, bądź uwag do przedstawionych informacji prosimy o niezwłoczne pisemne zgłoszenie, które pozwoli nam wprowadzić stosowne poprawki do niniejszej dokumentacji.

Podjęto wszelkie wysiłki, by w przekazywanym do rąk Państwa dokumencie przedstawić pewne i sprawdzone informacje wg stanu na dzień przygotowania niniejszego opracowania. Zawarty w opisie zakres funkcjonalny jest obrazem możliwości systemu, natomiast dostarczane indywidualne rozwiązania są różne w zależności od zakupionych i wdrożonych modułów. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za wyniki błędy powstałe poza jego kontrolą i informuje, że nie może także zagwarantować, że zmiany w oprogramowaniu oraz wyposażenie komputerów wykonane przez innych producentów nie wpłyną na jakość działania produktu (produkt będzie funkcjonować niezgodnie z informacjami zawartymi w opisie). Producent nie ponosi również żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w niniejszej dokumentacji. Informacje zawarte w dokumentacji odzwierciedlają aktualne stanowisko producenta w sprawie zagadnień tu przedstawionych w dacie publikacji. Ponieważ producent reaguje na zmienne warunki rynku tym samym klientów producenta i użytkowników systemów, nie należy interpretować instrukcji jako zobowiązanie. Producent nie może gwarantować zgodności przedstawionych informacji po dacie ich publikacji. Producent nie udziela żadnych gwarancji co do informacji zawartych w dokumentacji.

Przestrzeganie wszystkich stosownych praw autorskich leży w gestii użytkownika, bez zgody producenta żadnej części dokumentacji nie wolno kopiować, przechowywać w systemach przetwarzania danych ani przekazywać w żadnej formie za pomocą nośników elektronicznych.

Autorzy:

Adam Siemiątkowski

Wiesław Szahun

Wszelkie prawa zastrzeżone  
Copyright © SoftwareStudio Sp. z o.o.  
Poznań 2010

Microsoft (R) is a U.S. registered trademark of Microsoft Corp.  
MS-DOS (R) is a U.S. registered trademark of Microsoft Corporation.  
Windows (R) and MS Windows (R) are U. S. registered trademarks of Microsoft Corp.

## SPIS TREŚCI

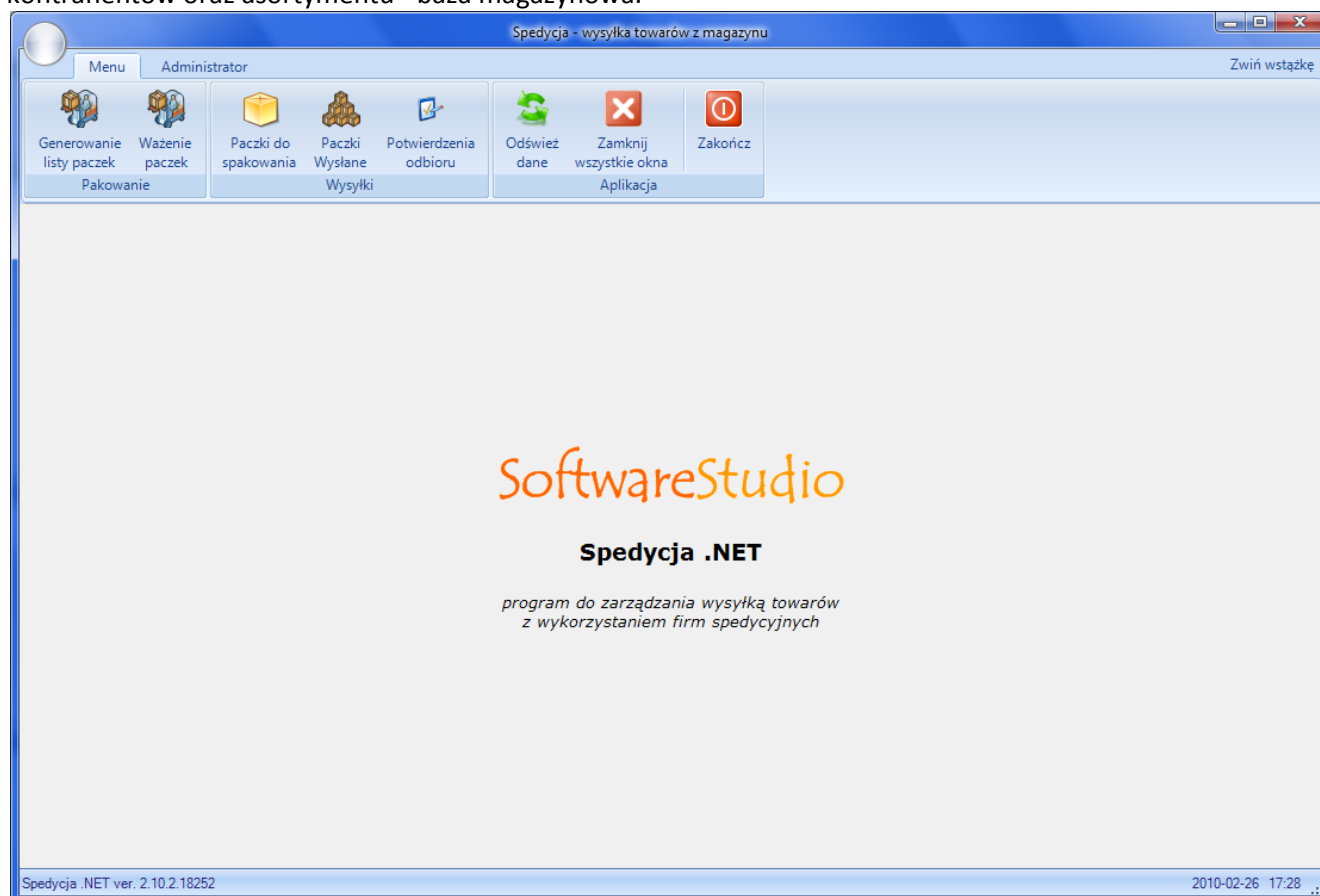
<b>Wstęp</b>	<b>4</b>
Terminologia	4
Komunikacja z programem	5
<b>Informacje ogólne</b>	<b>6</b>
Role (grupy uprawnień)	6
Elementy programu	6
Menu	6
Administrator	7
Menu „Kulka”	7
Funkcje standardowe	7
Filtrowanie	7
Sortowanie	8
Grupowanie	8
Eksportowanie	8
<b>Opis programu</b>	<b>9</b>
Zlecenia wysyłki	9
Tworzenie zlecenia wysyłki	9
Paczki do spakowania	10
Zatwierdź paczkę	11
Kompletacja przedwysyłkowa towarów	11
Wydruk etykiet	11
Wydruk listu przewozowego	12
Ważenie paczek	13
Wysyłanie paczek kurierem	13
Generowanie potwierdzenie	14
Potwierdzenia odbioru	14
<b>Integracja</b>	<b>16</b>
Połączenie z systemem ERP	16
Połączenie z systemem magazynowym	17
Połączenie z systemem serwisowym	17

## Wstęp

Moduł dedykowany do obsługi magazynu w zakresie spedycji w oparciu o firmy kurierskie. Praca z programem Spedycja .net polega na rejestracji numerów listów przewozowych, która kojarzone są z dokumentami wydania z magazynu Wz wraz z możliwością wydrukowania dokumentów na zwykłej drukarce laserowej lub atramentowej oraz opcją drukowania etykiet z kodem kreskowym do naklejenia na przesyłce za pomocą drukarki kodów kreskowych. Program Spedycja .net został wdrożony i zintegrowany do obsługi firm kurierskich:

- DHL
- GLS
- DPD
- OPEK
- UPS

Program może być zintegrowany z systemem ERP wykorzystywanym w Państwa firmie, w zakresie odczytywania dokumentów wydań Wz (poleceń wydania dla magazyniera), odczytywania kartotek kontrahentów oraz asortymentu - baza magazynowa.



## Terminologia

Przedstawiamy podstawowe wiadomości dotyczące terminologii stosowanej w niniejszej dokumentacji, są to informacje pomocne zwłaszcza dla osób, które z obsługą komputera nie miały dotychczas w ogóle do czynienia, lecz niewątpliwie wiedza na ten temat może pomóc również mało zaawansowanym użytkownikom komputera. Pojęcia używane do wyjaśniania konstrukcji strony graficznej Systemu (inaczej: interfejsu), a wymagające krótkiego wyjaśnienia, to:

- *klawisz* – odnosi się do klawiszy na klawiaturze (np. <ENTER>, <ALT> itd.)
- *przycisk* – miejsce na ekranie monitora symbolizujące klawisz, którego wykorzystanie umożliwi wykonanie przypisanej mu funkcji (np. Dopisz, Usuń itp.)
- *ikona* – to specyficzny rodzaj przycisku ekranowego, małych najczęściej rozmiarów, oznaczony symbolem graficznym, którego wykorzystanie powoduje wykonanie odpowiedniej operacji.

- *lista* – tabela zawierająca w kolumnach różne dane dotyczące dokumentów określonego rodzaju, będąca spisem dostępnych magazynów, jednostek miar itp. lub prezentująca informacje zawarte w słowniku
- *okno* – to obszar na monitorze odróżniający się od tła; posiada odpowiedni tytuł, pojawia się w celu wypełnienia pól ekranowych (pełni wówczas rolę formularza), bądź zawiera informacje lub przyciski inicjujące wykonanie procedur; często okna są zorganizowane w wielopoziomowe struktury i w takich sytuacjach użycie odpowiedniego przycisku (znajdującego się w oknie) powoduje wyświetlenie kolejnego okna
- *pole ekranowe* – miejsce w oknie umożliwiające zaznaczenie wybranej opcji, wprowadzenie przez użytkownika odpowiedniego parametru dla danych lub wpisanie tekstu (np. w formularzu)
- *wskazanie* – umieszczenie wskaźnika myszki na obiekcie
- *kliknięcie* – wciśnięcie i zwolnienie przycisku myszki

## Komunikacja z programem

---

Komunikowanie się użytkownika z Systemem odbywa się wielowariantowo, tzn. tę samą czynność można wykonać w różny sposób. Generalnie możliwa jest obsługa Systemu przy pomocy myszki i klawiatury.

**Myszka** może być dużym ułatwieniem w poruszaniu się po formularzach czy strukturze menu. Jej wykorzystywanie ogranicza się do kliknięcia odpowiedniego miejsca ekranowego; w zależności od miejsca, które zostało kliknięte, uzyskiwany jest różny efekt. Najczęściej myszką poruszamy się tabelach, uruchamiamy funkcję klikając odpowiednie obiekty.

Korzystanie z klawiatury najczęściej znacznie przyspiesza pracę z programem, a opiera się na znajomości odpowiednich kombinacji wciskanych klawiszy, których zastosowanie spowoduje odpowiednią reakcję Systemu. Aby poruszać się pomiędzy kolejnymi polami ekranowymi możesz wykorzystać klawisz TAB lub kombinację klawiszy <SHIFT><TAB> (aby poruszać się w przeciwną stronę)

## Informacje ogólne

### Role (grupy uprawnień)

### Elementy programu

Okno programu składa się z dwóch elementów:

- Menu
- Pulpitu nawigacyjnego

Menu programu jest zgodne ze standardem jaki wprowadziła firma Microsoft w pakiecie oprogramowania Office 2007 i składa się z dwóch zakładek, menu nawigacyjnego oraz administratora.

### Menu

Menu główne programu wyświetlane jest w lewym panelu i zbudowane jest z zakładek. Pozycje menu głównego (zakładki) rozwijane są przez kliknięcie przycisku (ikony) listy rozwijanej lub paska z tytułem menu. Zamknięcie pozycji menu głównego jest uruchamiane przez kliknięcie ikony listy rozwijanej lub paska tytułu menu.

Po uruchomieniu wybranej pozycji menu w oknie pulpitu nawigacyjnego zostaje wyświetlona tabela danych.

X	ST	Spedytor	Data nadania	Nazwa odbiorcy	Odbiorca (etykieta)	Nr dok. magaz.	Ulica	Data dok.mag.	K
<input checked="" type="checkbox"/>			=					=	
<input type="checkbox"/>			2010-02-19	TESY	TESY		TEST	0001-01-01	P
<input type="checkbox"/>			2010-02-26	CHANGE COMPUTER	CHANGE COMPUTER	0027-140017-892	NEDOZERSKA CES...	0001-01-01	P
<input type="checkbox"/>			2010-02-26	AUCHAN	AUCHAN	9337-101543-123	FRANCUSKA 6	0001-01-01	P
<input type="checkbox"/>			2010-02-26	AREST COMPUTERS TECH...	AREST COMPUTERS TECH...	0015-130734-061	BISKUPIA	0001-01-01	P
<input type="checkbox"/>		OPE	2010-02-19	Test	Test		test	0001-01-01	p

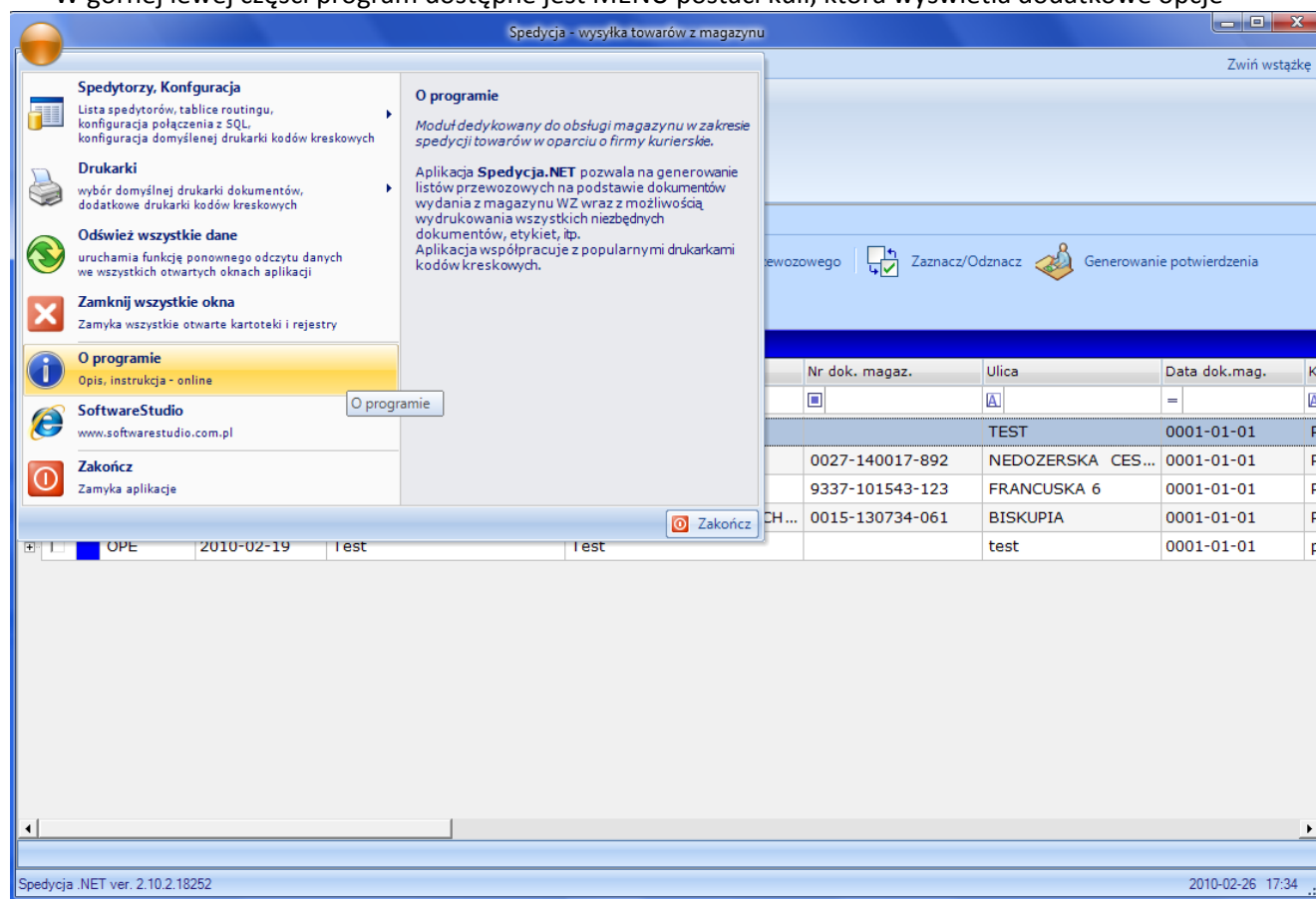
Spedycja .NET ver. 2.10.2.18252 2010-02-26 17:29

## Administrator

Zakładka Administrator udostępnia specjalne funkcje konfiguracyjne. Opcje i dane te są zabezpieczone hasłem przed dostępem osób niepowołanych (hasło zakłada Administrator w trakcie konfiguracji połączenia programu do bazy)

## Menu „Kulka”

W górnej lewej części program dostępne jest MENU postaci kuli, która wyświetla dodatkowe opcje



Dostępne opcje:

- Spedytorzy – konfiguracja
  - Lista zainstalowanych spedytorów – firm kurierskich
  - Lista routingu krajowego i zagranicznego
  - Import z plików tras routingu dostarczanego przez firmy kurierskie
- Drukarki - konfiguracja

## Funkcje standardowe

Program udostępnia szereg funkcji standardowych ułatwiających pracę z danymi zapisanymi w bazie danych.

## Filtrowanie

Filtrowanie wykonywane jest za pomocą wiersza filtrowania. W polach wiersza filtrowania zapisywane są wartości a dostępna w polach ikona filtrowania wyświetla listę warunków filtrowania i opcji wykonania operacji. Wprowadzenie warunku filtrowania wymaga edycji pola, dla którego filtrowanie będzie wykonywane. Pole edytowane jest przez kliknięcie. Warunki filtrowania dla pól numerycznych różnią się od filtrowania pól znakowych.

## Sortowanie

---

Sortowanie polega na zmianie kolejności wyświetlania informacji znajdujących się w tabeli. Sortowanie uruchamiane jest przez kliknięcie na wybrane pole w wierszu etykiet kolumn. Każde kolejne kliknięcie zmienia warunek sortowania. Dostępne warunki sortowania: Sortowanie rosnące, Sortowanie malejące, Usunięcie warunku sortowania.

## Grupowanie

---

Funkcja grupowania pozwala na przedstawienie danych wyświetlanych w tabeli pogrupowanych wg warunku (wybranej kolumny).

W tym celu można grupować za pomocą funkcji wybieranej z menu kontekstowego wyświetlanego za pomocą prawego przycisku myszki. Po zgrupowaniu możemy je usunąć wybierając opcję USUŃ. Mając włączone pole grupowania przenosząc kolumnę do grupowania W celu grupowania należy przeciągnąć kolumnę do panelu grupowania

## Eksportowanie

---

Eksportowanie danych polega na zapisie danych znajdujących się w tabeli do pliku w określonym formacie.

Funkcja eksportu danych jest aktywna w tabelach wyświetlających dane. Eksport danych jest uruchamiany przez przycisk nad tabelą lub z menu kontekstowego wyświetlanego prawym klawiszem myszki. Program dysponuje funkcją eksportu danych do pliku w wybranym formacie. Po wybraniu polecenia wyświetlana jest lista parametrów eksportu danych. W parametrach wyboru zakresu eksportowanych danych domyślnie aktywny jest parametr EKSPORT TABELI GŁÓWNEJ. W grupie parametrów określających format pliku docelowego, operator może wybrać właściwy parametr (format pliku) przez kliknięcie. Układ danych w plikach tekstowych jest definiowany przez parametry PIONOWO i POZIOMO. Wykonanie eksportu danych wymaga potwierdzenia polecenia WYKONAJ. Podczas eksportu danych w dolnym pasku tabeli danych jest wyświetlany komunikat o wykonywanej funkcji.

## Opis programu

### Zlecenia wysyłki

W programie Spedycja.net domyślnie dokumenty Wz stanowią rejestr zleceń do przygotowania paczek do spakowania. Rozwiązanie doskonale się sprawdza w firmach prowadzących handel na podstawie zamówień internetowych lub zleceń przesyłanych mailem i wykorzystujące firmy kurierskie do dostawy towaru.

W systemie handlowym lub magazynowym rejestruje się dokument księgowy wydania z magazynu Wz, który odpowiednio oznaczony stanowi podstawę do przygotowania jednostek logistycznych związanych ze spedycją towaru. W ramach programu jednostką logistyczną jest PACZKA. Klient zamawiając towar może otrzymać jedną lub więcej paczek.

Generowanie potwierdzenia wysyłki

Informacje dodatkowe

Nr WZ 001234

Data nadania 2010-01-26

Ilość paczek 15

Łączna waga paczek 124,000

Spedytor OPE

Drukuj etykiety po wygenerowaniu paczek

Zamknij Generuj

### Tworzenie zlecenia wysyłki

Formularz związany z tworzeniem zlecenia wysyłki zawiera informacje dotyczące kontrahenta z dokumentu zlecenia wysyłki (zwykle dokument wydania z magazynu Wz) oraz dane adresowe dostawy. Dane adresowe wysyłki mogą być zgodne z danymi adresowymi kontrahenta, ale mogą być inne. Ponadto program kopiuje dane z dokumentu źródłowego na podstawie którego tworzone jest zlecenie wysyłki - np. numer dokumentu Wz. Ponadto użytkownik programu określa: datę wysyłki, informacje związane z pobraniem, warunkami dostawy przez kuriera (specyficzne dane mogą się różnić w zależności od firmy kurierskiej).

### Nowe zlecenie wysyłki paczek

**Odbiorca**

Nazwa

Ulica

Kraj  Kod pocztowy

Miejscowość

Dostawiana na adres odbiorcy

**Miejsce dostawy**

Nazwa

Ulica

Kraj  Kod pocztowy

Miejscowość

Inny adres dostawy

**Informacje dodatkowe**

Kontakt  Telefony

**Informacje dodatkowe**

Data nadanie: 2010-02-26

Pobranie  Kwota Pobrania:

Placi odb.   
  Zwrot dok.   
  Powt. dost.   
  Dost. do 10:00   
  Dost. w sobotę

Paczki   
 Ilość paczek:    
 Sumaryczna waga:

Uwagi

Wydrukuj etykiety po wygenerowaniu zlecenia

2010-02-26 17:39

## Paczki do spakowania

Wysyłanie towaru do klientów za pośrednictwem firm kurierskich wymaga zapakowania zamówionego towaru w paczki. Program Spedycja.net umożliwia tworzenie listy pozycji magazynowych stanowiących podstawę do przygotowania zestawu paczek.

Spedycja - wysyłka towarów z magazynu

Menu Administrator

Zwiń wstążkę

Grupowanie kolumn   
  Zlecenie   
  Zatwierdź wysyłkę   
  Druk etykiet   
  Wydruk listu przewozowego   
  Zaznacz/Odznacz   
  Generowanie potwierdzenia   
  Zapisz do ...

### Paczki do spakowania

X	ST	Spedytor	Data nadania	Nazwa odbiorcy	Odbiorca (etykieta)	Nr dok. magaz.	Ulica	Data dok.mag.	Kraj	Kod poczt.	Miejsc.
<input type="checkbox"/>	A		2010-02-19	TESY	TESY		TEST	0001-01-01	PL	02796	WAW
<input type="checkbox"/>			2010-02-26	CHANGE COMPUTER	CHANGE COMPUTER	0027-140017-892	NEDOZERSKA CES...	0001-01-01	PL	97101	PRIEV
<input type="checkbox"/>			2010-02-26	AUCHAN	AUCHAN	9337-101543-123	FRANCUSKA 6	0001-01-01	PL	55-040	KOBI
<input type="checkbox"/>	OPE		2010-02-19	Test	Test		test	0001-01-01	pl	02-796	warsz
<input type="checkbox"/>	OPE		2010-02-26	AREST COMPUTERS TECH...	AREST COMPUTERS TECH...	0015-130734-061	BISKUPIA	0001-01-01	PL	50-148	WRO

Numer paczki	Waga	NrPoz
103377101	1,200	1
103377102	1,200	2
103377103	1,200	3
103377104	1,200	4
103377105	1,200	5
103377106	1,200	6
103377107	1,200	7
103377108	1,200	8
103377109	1,200	9
103377110	1,200	10

Spedycja .NET ver. 2.10.2.18252

2010-02-26 17:45

## Zatwierdź paczkę

---

### Zatwierdzanie paczek

<b>Odbiorca</b>	<b>Miejsce dostawy</b>
Nazwa <input type="text" value="AREST COMPUTERS TECHNOL"/>	Nazwa <input type="text" value="AREST COMPUTERS TECHNOL"/>
Ulica <input type="text" value="BISKUPIA"/>	Ulica <input type="text" value="BISKUPIA"/>
Kraj <input type="text" value="PL"/> Kod pocztowy <input type="text" value="50-148"/>	Kraj <input type="text" value="PL"/> Kod pocztowy <input type="text" value="50-148"/>
Miejscowość <input type="text" value="WROCLAW"/>	Miejscowość <input type="text" value="WROCLAW"/>

**Informacje dodatkowe**

Kontakt       Telefony

**Informacje dodatkowe**

Data nadanie       Spedytor

Ilość paczek       Łączna waga paczek

Uwagi

Gotowy

## Kompletacja przedwysyłkowa towarów

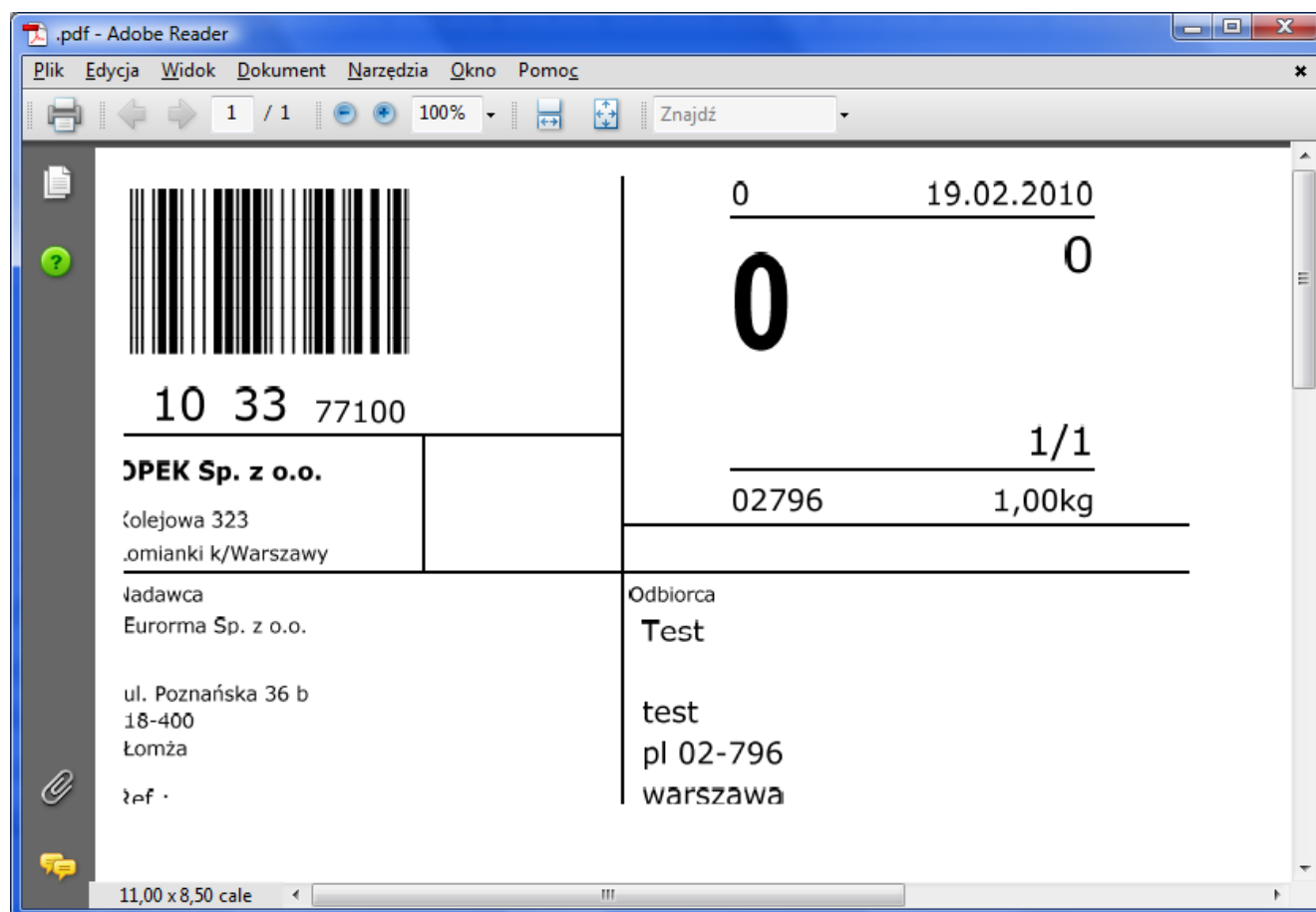
---

Zadaniem modułu jest zarządzanie pracą magazynierów zajmujących się kompletowaniem oraz konfekcjonowaniem towarów zamawianych przez kontrahentów. Niezależnie od charakteru towarów, proces przygotowania ich do wysyłki jest podobny. W każdym przypadku wykonany jest szereg operacji polegających na konfekcjonowaniu i pakowaniu towaru znajdującego się na zleceniu. Dzięki temu, że z każdym zamawianym towarem związana jest lista operacji, które należy wykonać przed przekazaniem towaru klientowi istnieje możliwość weryfikacji ich działań.

## Wydruk etykiet

---

Z poziomu rejestru paczek do spakowania można drukować etykiety logistyczne na paczki, ale wyłącznie dla dokumentów zatwierdzonych (paczka zweryfikowana) oznaczona kolorem niebieskim.



### Wydruk listu przewozowego

Z poziomu rejestru paczek do spakowania można drukować dokumenty listu przewozowego, ale wyłącznie dla dokumentów zatwierdzonych (paczka zweryfikowana) oznaczona kolorem niebieskim.

## Generowanie potwierdzenia wysyłki

LMZ		WAW		Koszt Nadawcy Przelew	
Firma: Euroma Sp. z o.o. (ID 5369612)		Firma: Test		Zakresy paczkowe	
Nazwisko:		Nazwisko:		Zakres    ilość    Waga	
Adres: ul. Poznańska 36 b		Adres: test		0 - 30	
Kod: 18400    Miasto: Łomża		Kod: 02796    Miasto: Warszawa		30 - 60	
MPK:                    Telefon:		MPK:                    Telefon:		60 - 90	
Cena netto:            Cena brutto:		<b>Z473170</b> <b>47317002</b>		Zakresy paletowe	
Pobrani: 0,00 zł				Zakres    ilość    Waga	
Ubezpiec.: 0,00 zł				0 - 30	
Bank:				30 - 60	
Konto:		60 - 90		Nri podpis kuriera nadającego	
Ilość: 1                    Waga: 1 kg				Data nadania i podpis nadawcy	
Opis 2:		Uwagi:		2010-02-19 11:02:33	
Usługi specjalne:				Deklarowana data doręczenia	
				2010-02-20	
				Nri podpis kuriera doręczającego	
				Data doręczenia i podpis odbiorcy	
Producent oprogramowania: SoftwareStudio Sp. z o.o. (www.softwarstudio.com.pl) Spedycja.NET wersja:1.10.2.18246					

LMZ		WAW		Koszt Nadawcy Przelew	
Firma: Euroma Sp. z o.o. (ID 5369612)		Firma: Test		Zakresy paczkowe	
Nazwisko:		Nazwisko:		Zakres    ilość    Waga	
Adres: ul. Poznańska 36 b		Adres: test		0 - 30	
Kod: 18400    Miasto: Łomża		Kod: 02796    Miasto: Warszawa		30 - 60	
MPK:                    Telefon:		MPK:                    Telefon:		60 - 90	
Cena netto:            Cena brutto:		<b>Z473170</b> <b>47317002</b>		Zakresy paletowe	
Pobrani: 0,00 zł				Zakres    ilość    Waga	
Ubezpiec.: 0,00 zł				0 - 30	
Bank:				30 - 60	
Konto:		60 - 90		Nri podpis kuriera nadającego	
Ilość: 1                    Waga: 1 kg				Data nadania i podpis nadawcy	
Opis 2:		Uwagi:		2010-02-19 11:02:33	
Usługi specjalne:				Deklarowana data doręczenia	
				2010-02-20	
				Nri podpis kuriera doręczającego	
				Data doręczenia i podpis odbiorcy	
Producent oprogramowania: SoftwareStudio Sp. z o.o. (www.softwarstudio.com.pl) Spedycja.NET wersja:1.10.2.18246					

## Ważenie paczek

W programie Spedycja dostępna jest funkcja ważenia paczek, czyli wprowadzania informacji o wadze danej jednostki logistycznej. Informacja o wadze danej paczki jest zapisywana oddzielnie dla każdej wysyłki wg danego spedytora. Na podstawie wagi paczek i ich sumy program pozwala kontrolować i weryfikować koszty usług spedycyjnych.

Ważenie paczek

Informacje dodatkowe

Nr paczki

Waga paczki

Drukuj etykiety po zmianie wagi

Zamknij    Aktualizuj

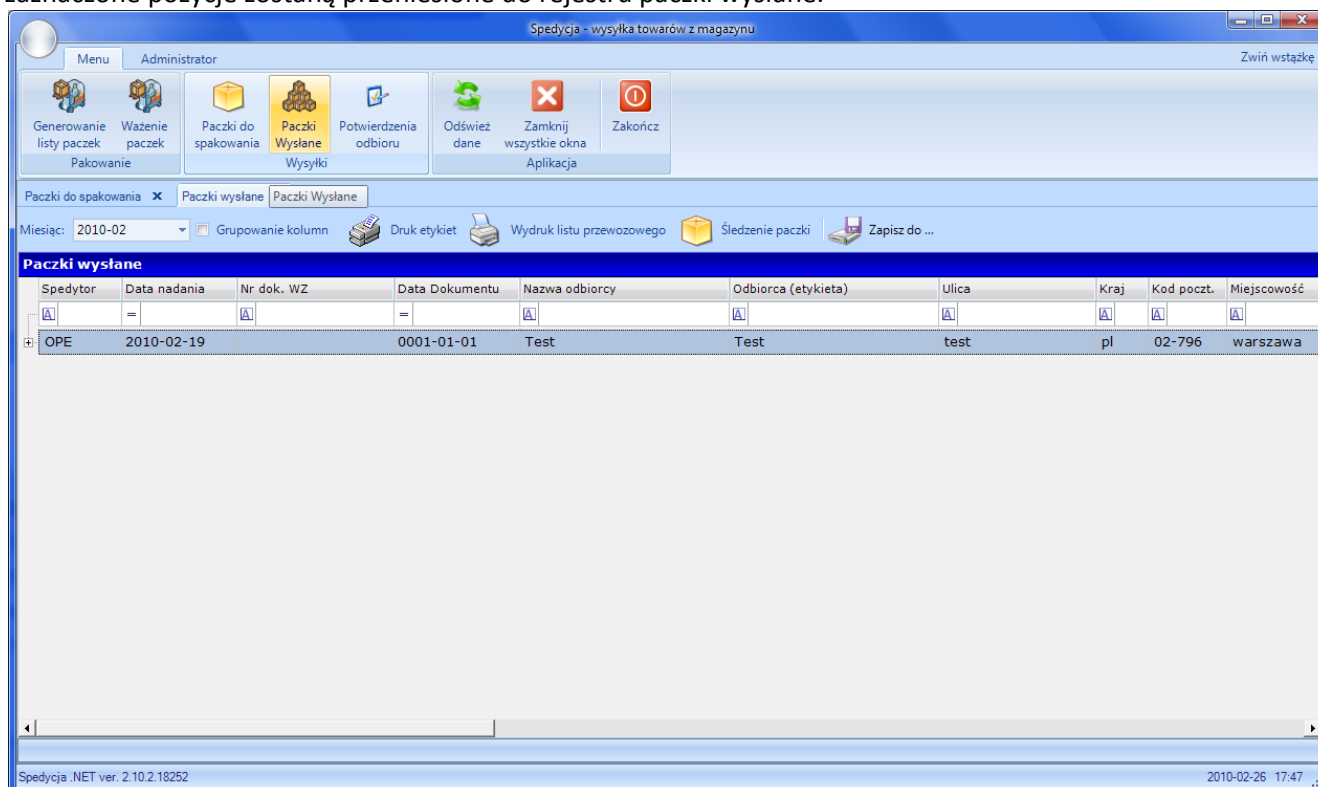
## Wysyłanie paczek kurierem

Element programu związany z wysyłaniem paczek za pomocą firmy kurierskiej wykorzystywany jest przez klientów, którzy intensywnie korzystają z usług firm kurierskich. Oprogramowanie pozwala na daleko idącą

integrację z systemem informatycznym kuriera (firmy spedycyjnej). Opis każdej wysyłanej do odbiorcy przesyłki z towarem jest "eksportowany" do systemu informatycznego firmy kurierskiej przy okazji wystawienia faktury lub dokumentu rozchodu; przekazywane informacje to między innymi: adres odbiorcy, zawartość przesyłki, specjalne dyspozycje, itp.), nadany w systemie informatycznym kuriera identyfikator przesyłki jest zwrótnie przekazywany do programu Spedycja.net.

## Generowanie potwierdzenie

Dla wybranych paczek z danego dnia można utworzyć dokument potwierdzenia dla spedytora – zaznaczone pozycje zostaną przeniesione do rejestru paczki wysłane.



## Potwierdzenia odbioru

Rejestr dokumentów stanowiących potwierdzenie odbioru paczek przez kuriera.

Spedycja - wysyłka towarów z magazynu

Menu Administrator Zwiń wstążkę

Generowanie listy paczek  
 Ważenie paczek  
 Paczkowanie  
 Paczki do spakowania  
 Paczki Wysłane Wysyłki  
 Potwierdzenia odbioru  
 Odśwież dane  
 Zamknij wszystkie okna Aplikacja  
 Zakończ

Paczki do spakowania x  
 Paczki wysłane x  
 Potwierdzenia odbioru x

Grupowanie kolumn  
 Miesiąc: 2010-02  
 Zapisz do ...  
 Wydruk potwierdzenia  
 Generuj plik wymiany

### Potwierdzenia odbioru

Nr potwierdzenia	Nazwa pliku	Spedytor	Data nadania	Ilość paczek	Waga Razem	Uwagi
2010/02/PO000001SPE		OPE	2010-02-19	1	1,000	

Nazwa			Nr dokumentu	Ulica	Kod poczt.	Kraj	Miejscowość	Telefony	Uwagi
Nr paczki	Waga	Data dokum. WZ	Nr dokumentu WZ	Dost.ulica	Dost.kod poc	Dost.kraj	Dost.Miejscowoś	Kontakt	
Test			2010/02/LO000001SPE	test	02-796	pl	warszawa		
103377100	1,000	0001-01-01		test	02-796	pl	warszawa		

Spedycja .NET ver. 2.10.2.18252 2010-02-26 17:48

## Integracja

---

### Połączenie z systemem ERP

---

Moduł spedycja, jest zewnętrznym programem służącym do wspomaganie pracy magazynu, w zakresie spedycji towarów. Składa się z dwóch modułów:

- Replikator program synchronizacji danych – działający w tle- wykonuje replikację między bazą danych systemu ERP a bazą danych programu Spedycja.
- Studio Spedycja – program obsługiwany przez magazyn logistyczny

Program synchronizacji danych Replikator odpowiada za przesyłanie danych z aplikacji wystawiającej dokumenty sprzedaży (systemem ERP) do bazy programu Spedycja. Proces synchronizacji nie wiąże się wyłącznie z przegranie danych, procedura mianowicie dokonuje selekcji danych, i przesyła wyłącznie dane niezbędne z punktu widzenia procesu spedycji. Ponadto procedura synchronizacji może dokonywać rozdziału danych na poszczególne magazyny i synchronizować dane w kilku bazach, dla różnych magazynów, różnych czy to z powodu lokalizacji, lub posiadanego asortymentu.

Synchronizacja może być prowadzona z baz dowolnego typu, od najbardziej wykorzystywanych obecnie baz opartych na języku SQL, takich jak MS SQL czy Oracle, po bazy plikowe, jak dbf.

Program Studio Spedycja jest aplikacją Windows, pozwalającą na dostęp do danych i ich obsługę przez pracowników magazynu. Główne zadanie programu to szybkie, seryjne drukowanie dokumentów do przygotowania towaru do spedycji, druk etykiet, oraz rejestracja informacji spedycyjnych. Wykorzystanie kodów kreskowych w wydrukach dokumentów i etykiet, pozwala na szybką identyfikację paczek, kojarzenie ich ze listami spedycyjnymi. Logika programu na podstawie wykonanych działań na dokumencie, przenosi automatycznie poszczególne dokumenty pomiędzy widokami operacyjnymi, w przejrzysty sposób pozwalają na zorientowanie się, które dokumenty czekają na wysyłkę, a które są już wysłane, co wydatnie zwiększa efektywność pracy magazynu. Niewielka liczba widoków operacyjnych oraz duże możliwości filtrowania danych, powodują iż program jest łatwy w obsłudze. Możliwe jest też wprowadzenie kolektorów danych, pozwalających pracownikom znajdującym się w magazynie identyfikować poszczególne paczki, jak również sprawdzać prawidłowość ich wydania bezpośrednio w miejscu znajdowania się towaru. Istnieje też możliwość przygotowania wersji programu, która będzie bezpośrednio pracować na bazie SQL programu do sprzedaży, np.: Subiekt, CDN XL, Symfonia Forte, Assecco Wfmag.

## Połączenie z systemem magazynowym

---

Najczęściej program wykorzystywany jest do współpracy z systemami magazynowymi klasy WMS, ze względu na fakt, że wydanie towaru z magazynu może być połączone ze spedytorem, a więc wiąże się procesem tworzenia paczek i ich wysyłką.

## Połączenie z systemem serwisowym

---

Innym spotykanym rozwiązaniem integracji programu Studio Spedycja jest połączenie z bazą systemu reklamacji (Serwis i naprawy) Wykonane usługi związane z naprawą towaru i zwrotem go sprzedawcy wiąże się często z wykorzystaniem firm kurierskich. Do klienta, lub sprzedawcy np. market wysyłane są określone naprawiane artykuły (rewersy z systemu serwisowego) na podstawie których tworzone są przesyłki kurierskie – paczki oraz drukowane etykiety logistyczne wg danego kuriera (firmy spedycyjnej).