**Topologia Intranet**

**Wykonał: Kamil Kostun**

**Spis treści:**

[**1.Infrastruktura** 2](#_Toc114744491)

[**2.BAZY DANYCH** 2](#_Toc114744492)

[2.1 Przykładowe funkcje: 2](#_Toc114744493)

[**3.WIZUALIZACJA** 2](#_Toc114744494)

[3.1 BootStrap 4 2](#_Toc114744495)

[3.1.a Tabs: 2](#_Toc114744496)

[3.1.b Alerty: 3](#_Toc114744497)

[3.1. c Cards: 3](#_Toc114744498)

[3.1.d List Group: 4](#_Toc114744499)

[3.1.e Bs4.js - javascript: 4](#_Toc114744500)

[3.2 PFBC: 5](#_Toc114744501)

[3.2.a Base.php: 6](#_Toc114744502)

[3.2.b Form.php: 6](#_Toc114744503)

[3.2.c FormView.php: 7](#_Toc114744504)

[3.3 DataTables/Jquery: 7](#_Toc114744505)

[3.4 Ikony: 7](#_Toc114744506)

[**4. Komponenty** 8](#_Toc114744507)

[4.1 Moduły 8](#_Toc114744508)

[4.1.a Ogólna informacja 8](#_Toc114744509)

[4.1.b Plik Główny 8](#_Toc114744510)

[4.1.c Foldery Pomocnicze 8](#_Toc114744511)

[4.1.d Przykład stock\_multi\_brand 8](#_Toc114744512)

[4.1.e Przykład dtm\_transfers 9](#_Toc114744513)

# **1.Infrastruktura**

# **2.BAZY DANYCH**

**Do połączenia z Bazą danych oraz nią zarzadzania wykorzystujemy Framework PEAR MDB2 który oferuje szeroki zakres opcji.**

## 2.1 Przykładowe funkcje:

**Dzięki tej Funkcji możemy nawiązać połączenie z Bazą danych:**

* $database= $ MDB2::singleton( dsn , options)

**Z Kolei z pomocą funkcji quote możemy określić specyficzny format dla naszej wartości:**

* $database->quote

**Przy użyciu funkcji exec wykonujemy statement do Bazy**

* $database->exec -> execute.

**Możemy również ustalić konkretną wartość dla opcji przy pomocy:**

* $database->setOption(opcja, wartość)

**Przy pomocy funkcji własnej query2array zamieniamy wynik zapytania w Tablice:**

* Funkcja query2array( zapytanie, fetchmode , baza Danych )

# **3.WIZUALIZACJA**

## 3.1 BootStrap 4

**BootStrap jest frameworkiem ułatwiającym stylowanie elementów ale również proponuje dużą gamę gotowych rozwiązań.**

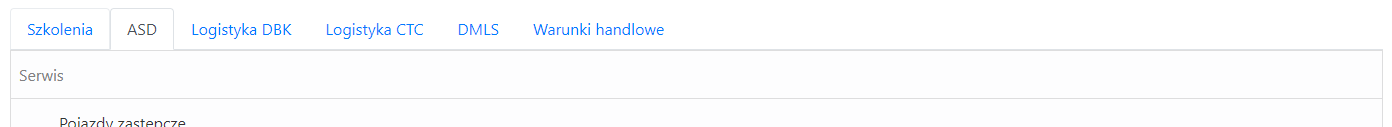
### 3.1.a Tabs:

**Jeśli chcemy zapamiętać dane po nieudanym przeslaniu formularza używamy funkcji :**

* Funkcja jsSavePos

**W Celu utworzenia Tabsa używamy:**

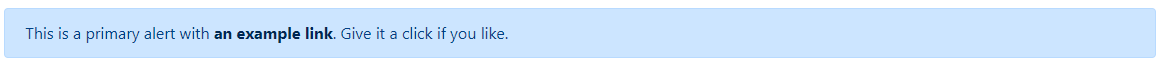
* Funkcja getTabsy



### 3.1.b Alerty:

**W Celu wygenerowanie własnego alerta używamy:**

* Funkcja getAlert -> tworzenie alertu ($content,$type,$lClose)



### 3.1. c Cards:

**Jeśli chcemy ustawić zdjęcie dla danego carda ( na dole lub na górze) używamy funkcji:**

* Funkcja SetImgTop/bottom( source , alt)

**W Celu utworzenia Carda używamy:**

* Funkcja getCard -> tworzy Carda ( Accordion, header , img , body , footer )



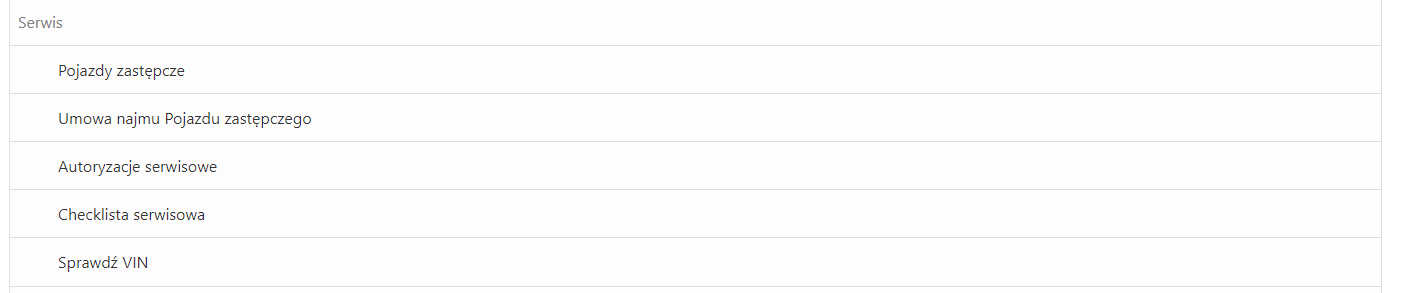
### 3.1.d List Group:

**Jeśli chcemy dodać zawartość do List Groupa używamy:**

* Funkcja addItem ( content , type , active )

**Jeśli chcemy utworzyć Listę używamy Funkcji :**

* Funkcja getListGroup



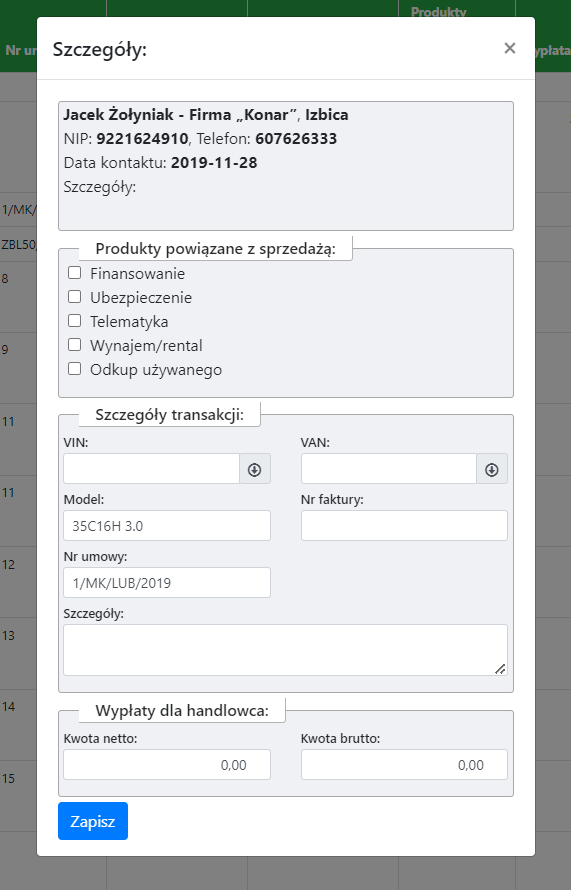
### 3.1.e Bs4.js - javascript:

**W celu sformatowania tablicy do URL z getterami używamy:**

* Funkcja ArrayToURL(array) – tworzy url.

**W Celu utworzenia Modalu wykorzystujemy:**

* Funkcja modalCreate ( title , urlcontent , classsize )



## 3.2 PFBC:

**Znacząco ułatwia tworzenie formularzy HTML za pomocą obiektowości PHP.**

**W celu utworzenia Forma za pomocą PFBC używamy funkcji w następującej kolejności:**

**new Form -> configure -> addElement -> render.**

### 3.2.a Base.php:

**Do konfiguracji właściwości używamy:**

* Funkcja configure( attributes )

**W Celu zapobiegania błędom związanymi z cudzysłowami używamy:**

* Funkcja filter -> zapobiega błędom z cudzysłowami

**Aby Pobrać atrybut bądź atrybuty używamy:**

* Funkcja getAttribute( ignore ) -> Pobiera atrybut.
* Funkcja getAttributes( ignore ) -> zwraca stringa z atrybutami

$ignore – pozwala uwzględnić specjalnie atrybuty.

**Atrybuty Dodajemy za pomocą Funkcji:**

* Funkcja appendAttribute( attribute , value ) -> jeśli już istnieje ustawiony atrybut dodaje do niego kolejną wartość.
* Funkcja setAttribute( attribute , value ) -> ustawia atrybut

### 3.2.b Form.php:

**W celu dodania Elementu używamy Funkcji:**

* Funkcja addElement (element)

**Wartości, które zostały ustawione za pomocą metody setValues, ręcznie lub po błędach walidacji są dodawane do Elementów.**

* Funkcja applyValues

**Aby zwrócić błędy Formularza wywołujemy:**

* Funkcja gerErrors – zwraca błędy pfbc.

**Walidacje wywołujemy za pomocą :**

* Funkcja isValid( id , clearValues(true/false) ) – Walidacja PFBC

**W Celu przekształcenia Forma w HTML używamy:**

* Funkcja render (jeśli wystąpi błąd walidacji wszystkie wpisane przez użytkownika dane pozostaną)

**Wysyłanie będów jeśli formularz został wysłany przez ajax.**

* Funkcja renderAjaxErrorResponse

**Jeśli jest wymagany plik JS używamy:**

* Funkcja renderJS

**W Celu stworzenia Tablicy asocjacyjnej której klucze odpowiadają nazwom elementów używamy:**

* Funkcja setValues( values ) – tworzy tablice asocjacyjna, której klucze odpowiadają nazwa elementów.

**W Celu Dodania Wielu Elementów używamy:**

* Funkcja addElements – dodaje wiele elementów.

**W Celu otworzenia/zamknięcia Forma używamy funkcji:**

* Funkcja open ( formid , values , options)
* Funkcja \_close ( buttons = 1 )

### 3.2.c FormView.php:

**Aby wygenerować opisy używamy:**

* Funkcja renderDescriptions ( element )

## 3.3 DataTables/Jquery:

**Jquery jest bogatą w funkcje biblioteką JavaScript dzięki czemu znacząco ułatwia np. formułowanie zapytań Ajax.**

**DataTables jest wtyczką jquery pomagającym w budowie tabel dodając do niej wiele zaawansowanych funkcji.**

## 3.4 Ikony:

**Do tworzenia ikon używamy Fontawesome oferujący szeroki zakres przykładowych ikon oraz wiele możliwości ich customizacji .**

# **4. Komponenty**

## 4.1 Moduły

### 4.1.a Ogólna informacja

**Moduły są przechowywane w folderze mod. Dla każdego modułu jest stworzony o identycznej nazwie co modul folder pomocniczy.**

### 4.1.b Plik Główny

**Plik główny znajdujący się w folderze mod np.: dtm\_transfers odpowiada za działanie całego modułu. Znajdują się w nim wszystkie funkcje które korzystając z plików pomocniczych odpowiadają za poszczególne etapy działania modułu**

### 4.1.c Foldery Pomocnicze

**W folderze Pomocniczym znajdują się pliki wymagane do poprawnego korzystania z Modułu. Takie jak np.: plik .js, pliki z funkcjami dla danego modułu, plik do pobierania danych bądź do mailingu.**

### 4.1.d Przykład stock\_multi\_brand

**Plikiem głównym jest stock\_multi\_brand.php w którym znajduje się ogólna logika działania . Jego folder Pomocniczy to stock\_multi\_brand , w nim znajdują się takie pliki jak: data\_smb , dictionaries, dictionary\_edit\_form , edit\_form , exports, lists\_smb oraz show.**

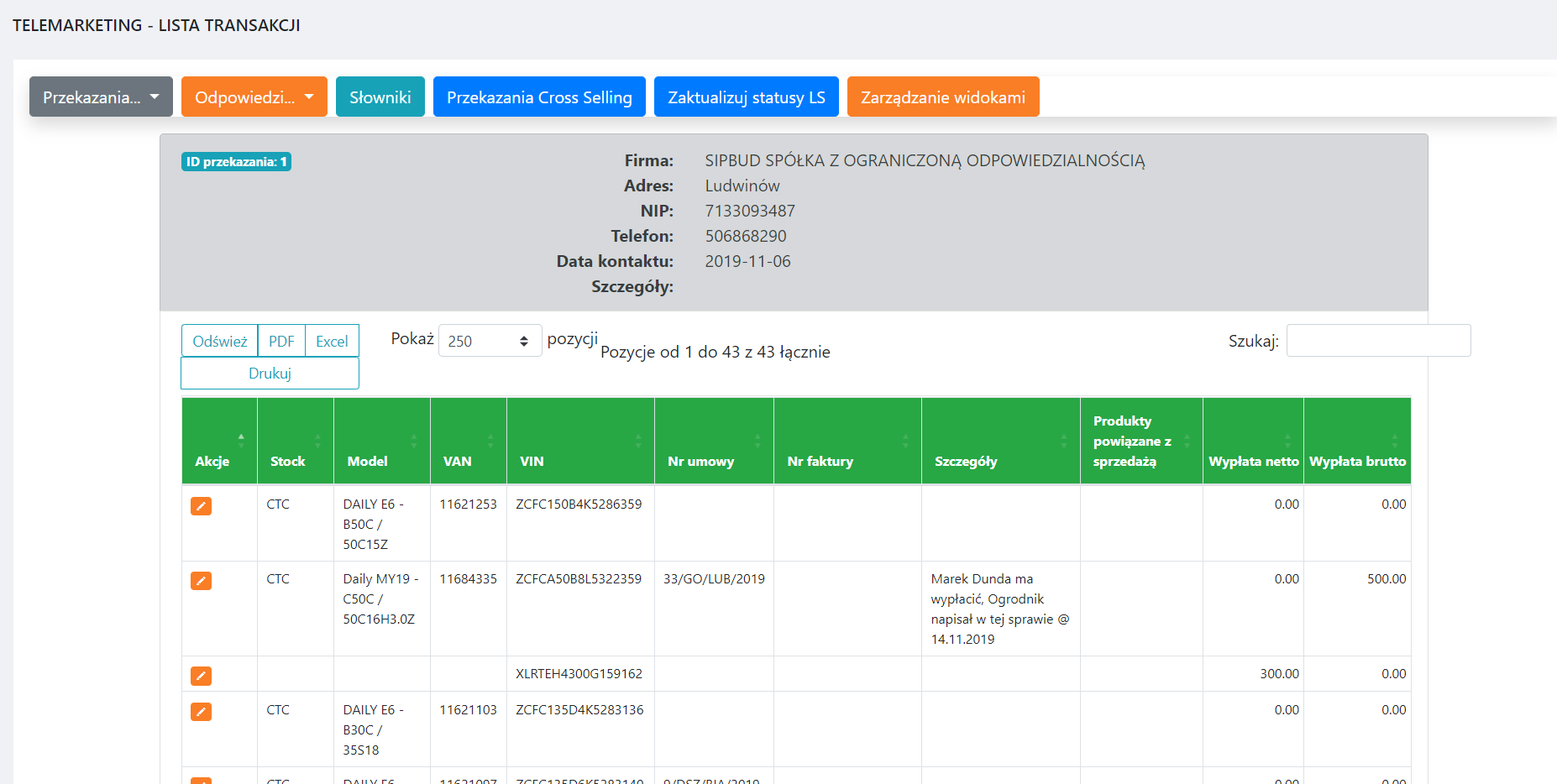
**Odpowiadają one kolejno za:**

* **data\_smb –** Pobieranie oraz wysyłanie danych do Bazy./ Obsługa bazy danych
* **Dictionaries –** Tabele Słownikowe .
* **dictionary\_edit\_form –** formularz edycji Tabeli słownikowej
* **edit\_form –** głowny formularz edycji.
* **Exports –** konwertuje i przesyla do Excela
* **Lists\_smb –** Listy rozwijalne/warunkowe
* **Show –** Wyświetlanie/Plik JS.

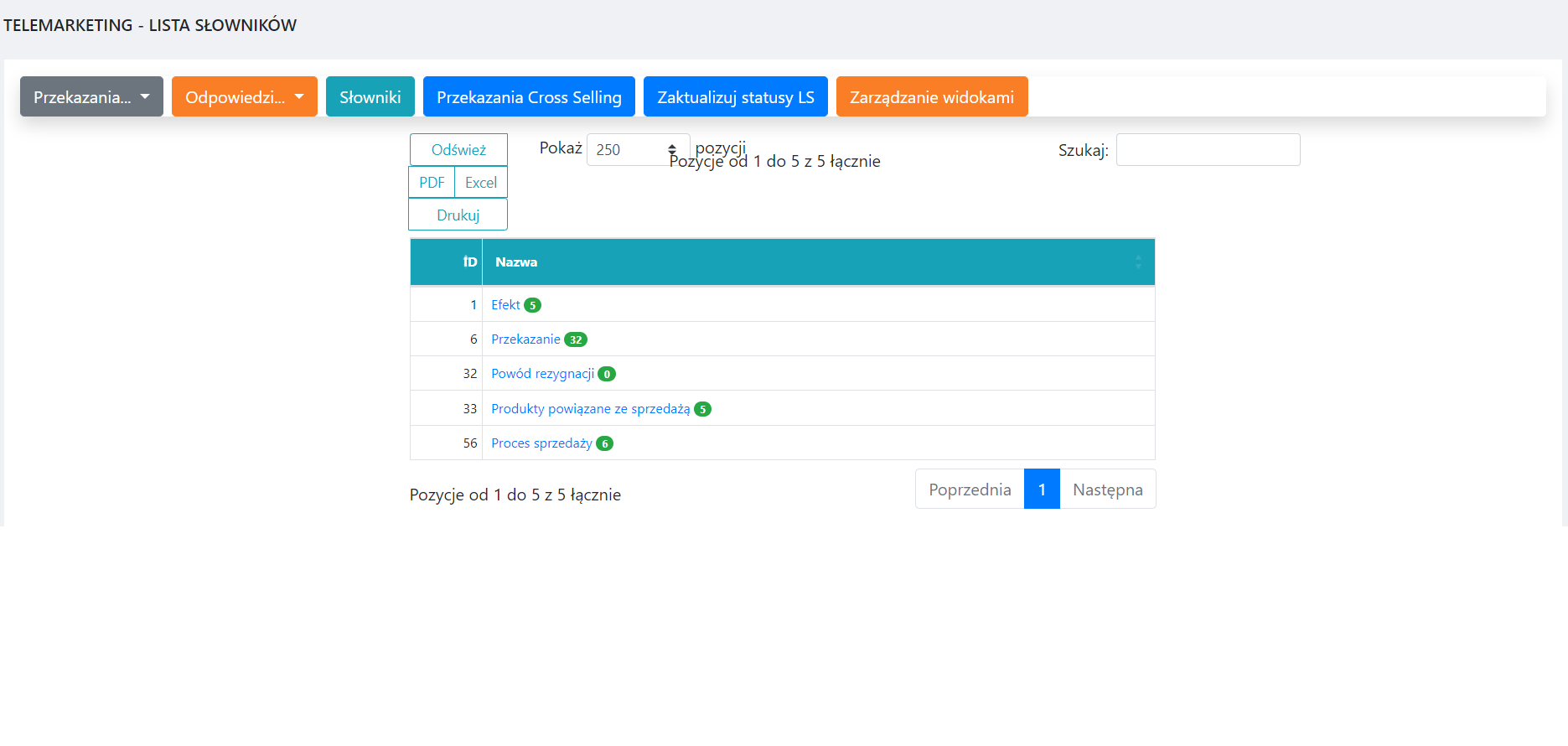
### 4.1.e Przykład dtm\_transfers

**Plikiem głównym jest dtm\_transfers.php w którym znajduje się ogólna logika działania . Jego folder Pomocniczy to dtm\_transfers, w nim znajdują się takie pliki jak: downloadFromDate, dtm\_data, dtm\_livespace , dtm\_mailer , dtm\_reports, fccContactCenter, given\_reports, settle\_accepting\_peoples, showdeals, showdealsform, showdicts, showmerchantanswers, showmerchantanswerstatusform ,showmytransfers, showtransfers, showtransfersform, showuserssystem oraz userview.**

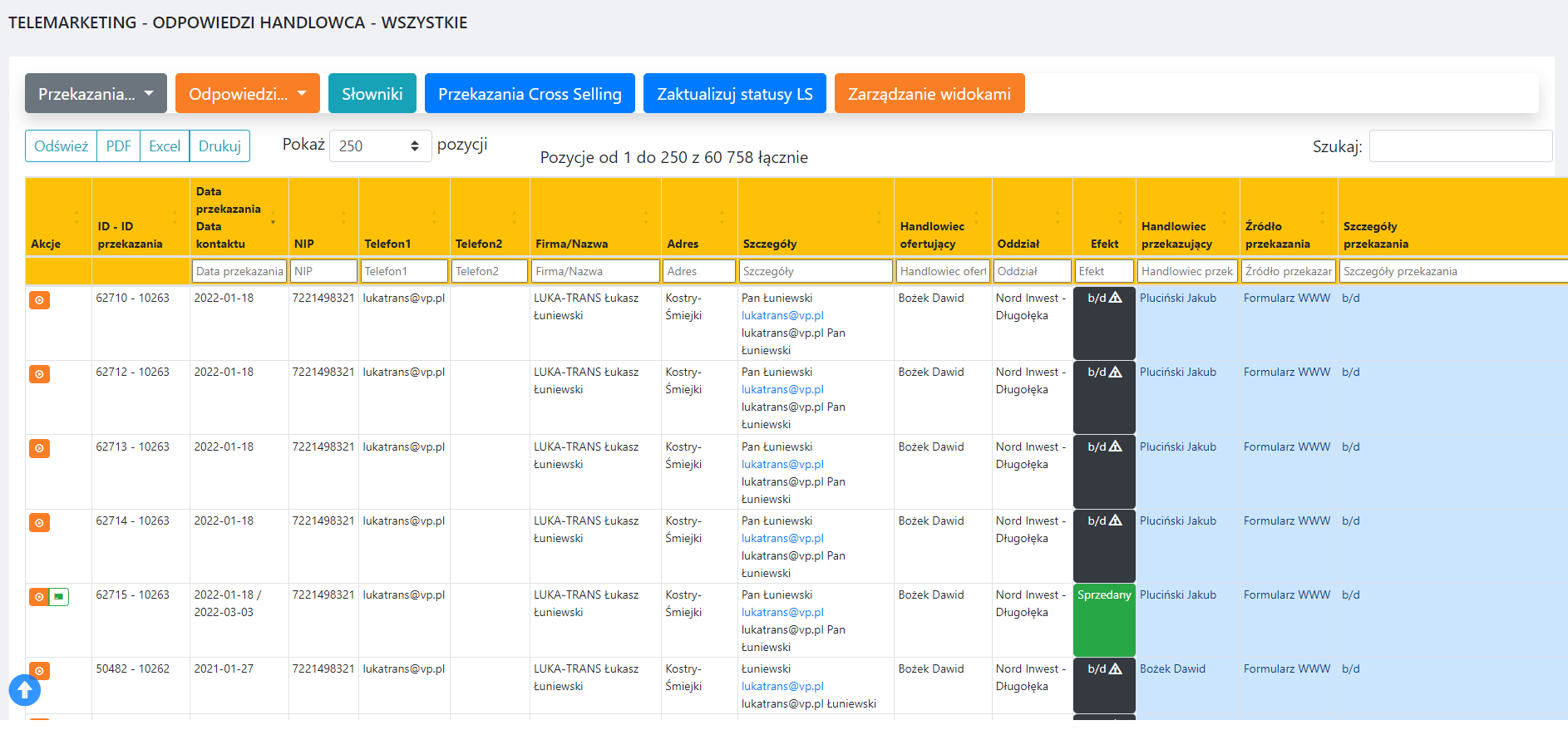
* **downloadFromDate – nakładka wybierania Daty**
* **dtm\_livespace – pobieranie danych w trybie rzeczywistym??**
* **dtm\_mailer – Wysyłanie Maili .**
* **fccContactCenter – obsługa Focus call center??**
* **given\_reports – Listy wydanych Pojazdów**
* **settle\_accepting\_peoples –**
* **showdeals – Widok Tabeli Transakcji**

****

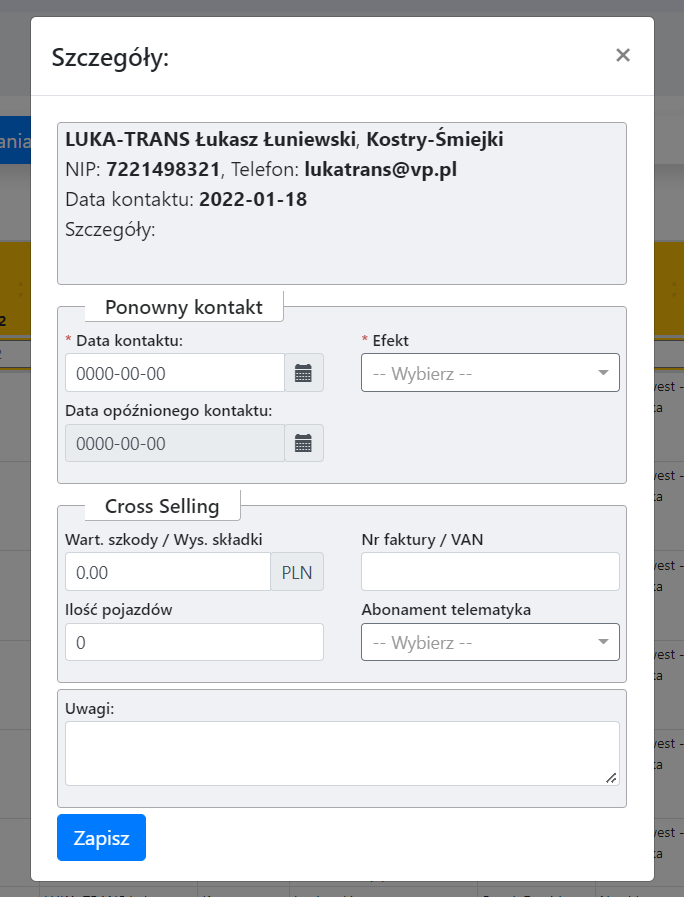
* **showdicts – Lista Słowników**

****

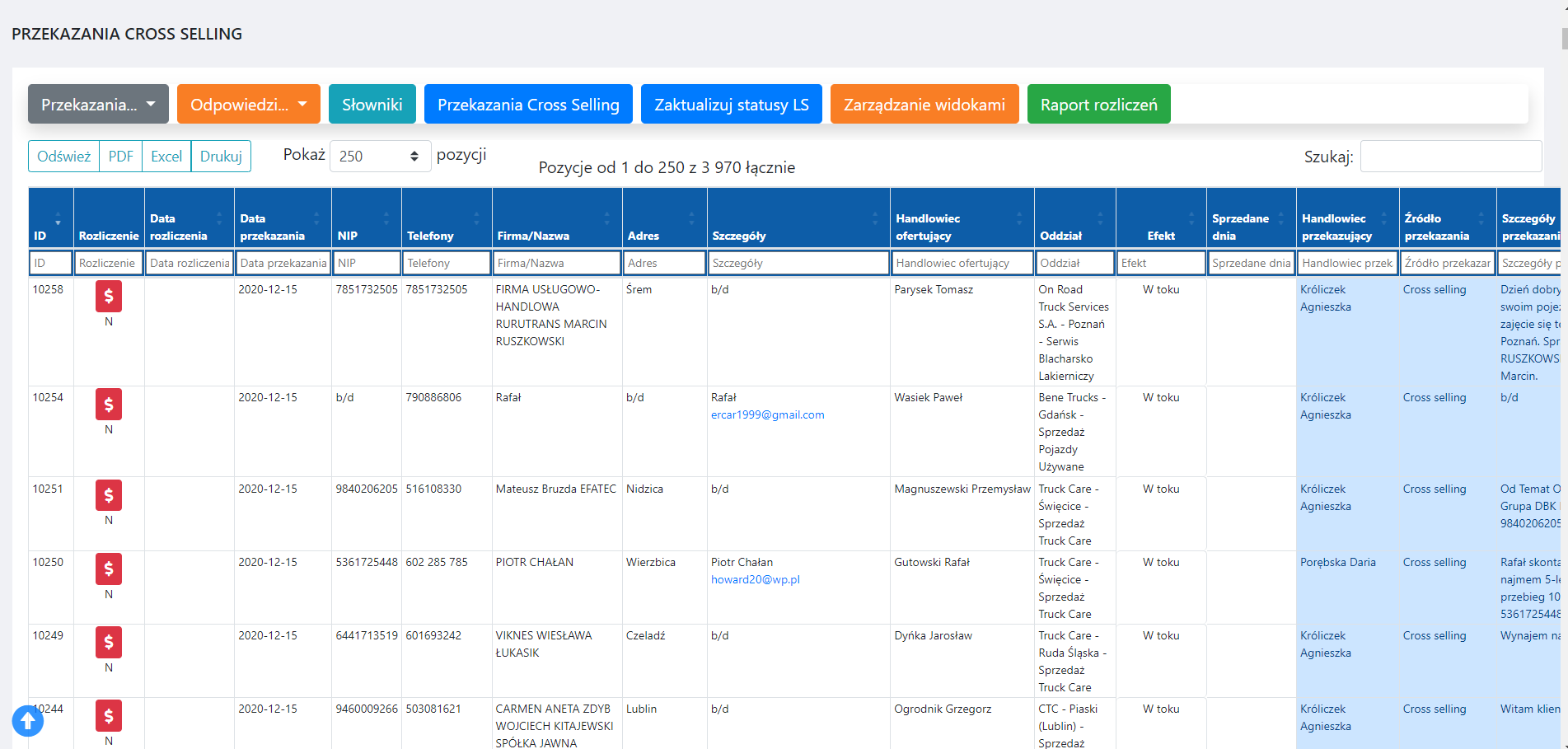
* **showmerchantanswers – Tabela odpowiedzi Handlowców.**

****

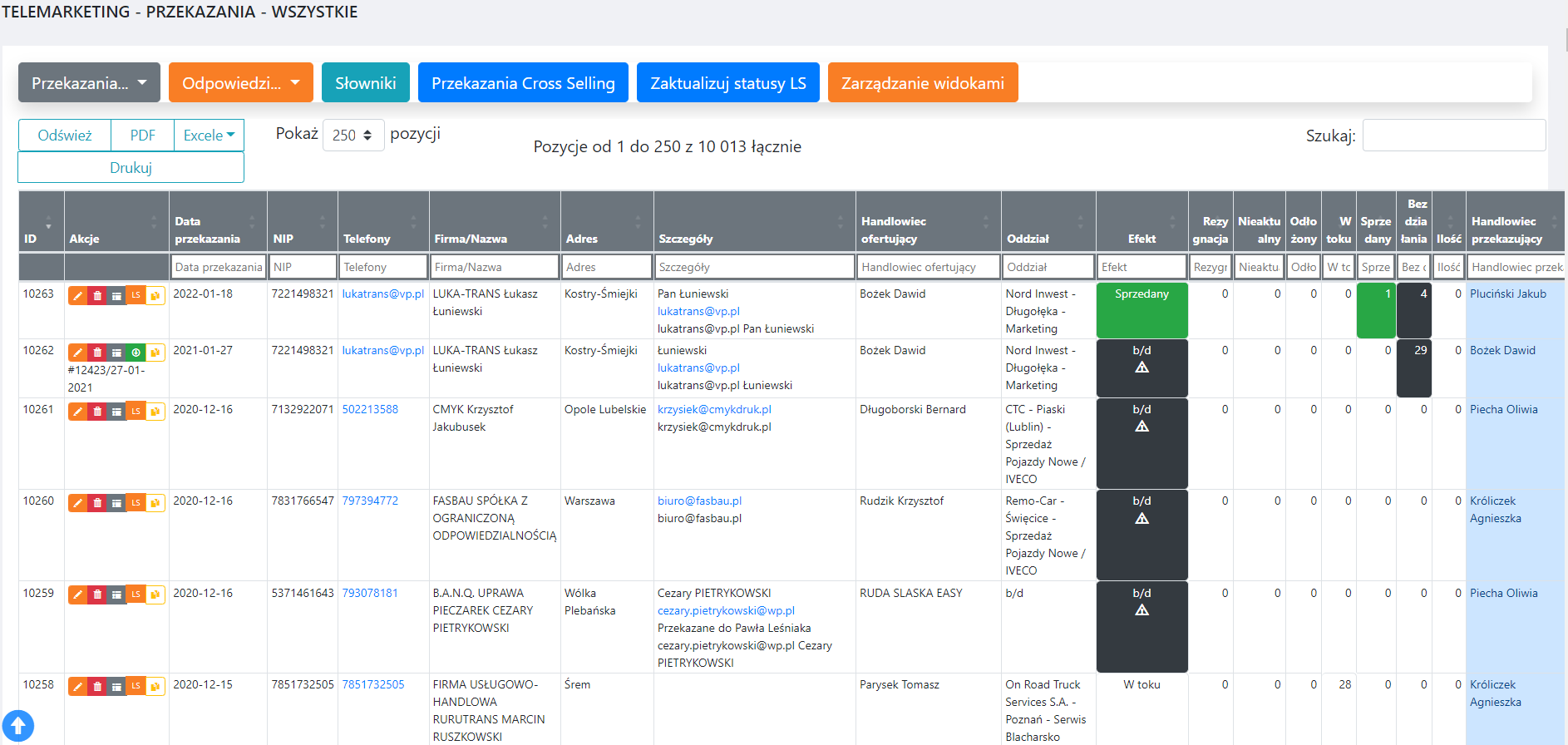
* **showmerchantanswerstatusform – modal edycji statusu odpowiedzi**

****

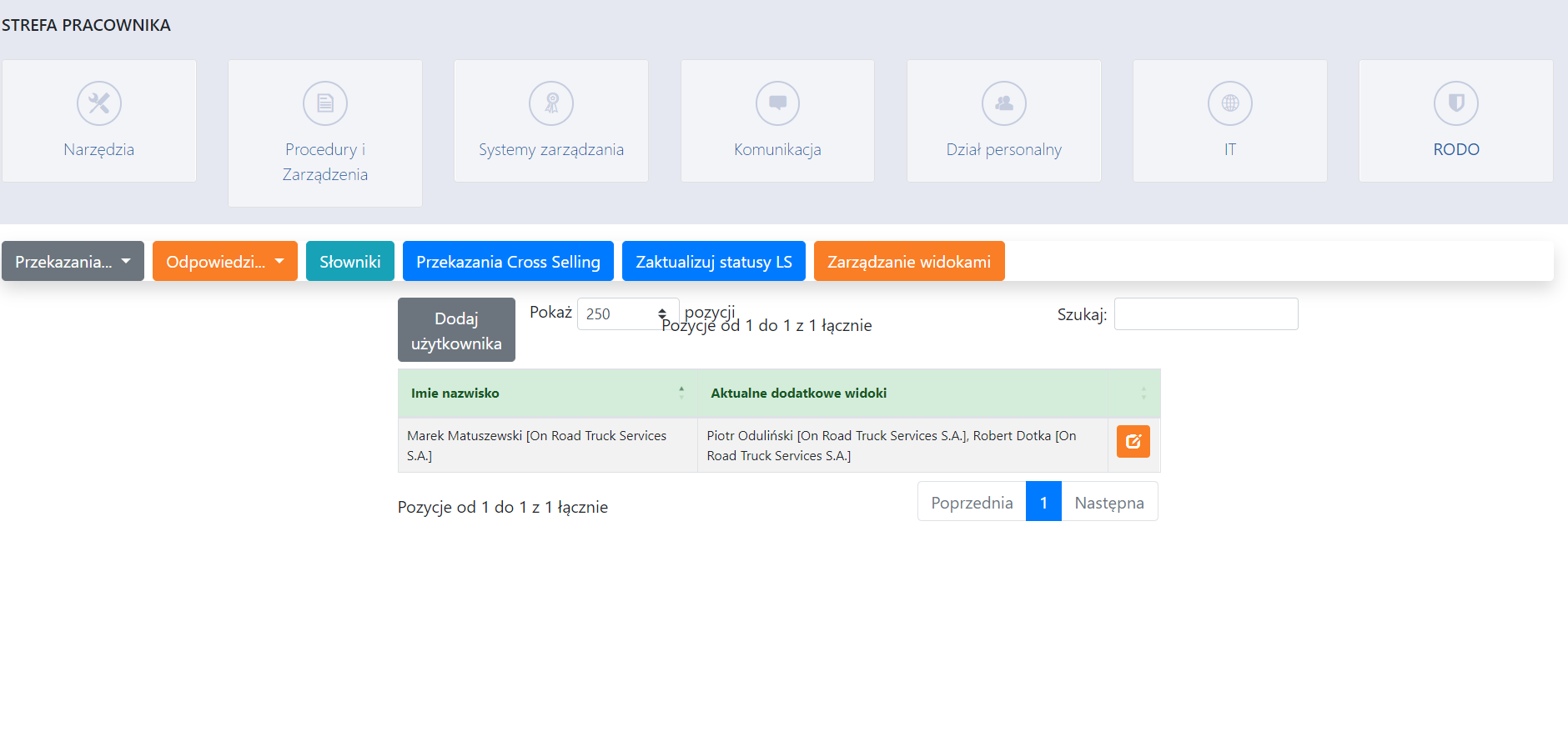
* **showmytransfers – Tabela przekazania cross selling**

****

* **showtransfers – Tabela Przekazań**

****

* **userview – Widok Uzytkownikow**

****