

PROJEKT TECHNICZNY (PT12)

NAZWA PROJEKTU	Firma kurierska - TranSys		
KOD PROJEKTU	11_FK	DATA PODJĘCIA	2012-06-15
Wersja	Opis wersji/zmian	Autor wersji	Data wprowadzenia zmian
1	Wersja 1 – przypadki użycia i modele danych	Adrian Piotrowicz	2012-07-01
2	Wersja 2- diagramy UML	Adrian Piotrowicz	2012-07-07
3			

1. Aktorzy

1.1. Użytkownicy

ID	UZK_01
Nazwa	Zleceniodawcy
Opis:	<i>Osoba zlecająca transport kurierski</i>
Źródła:	UDZ_01
Priorytet:	

ID	UZK_02
Nazwa	Kurier przyjmujący
Opis:	<i>Osoba odbierająca przesyłkę od zleceniodawcy</i>
Źródła:	UDZ_01
Priorytet:	

ID	UZK_03
Nazwa	Dyspozytor
Opis:	<i>Przekazuje paczki pomiędzy kurierami; rozwiązuje problemy</i>
Źródła:	UDZ_01
Priorytet:	

ID	UZK_04
Nazwa	Kurier doręczający
Opis:	<i>Odbiera paczkę z magazynu i dostarcza do odbiorcy</i>
Źródła:	UDZ_01
Priorytet:	

ID	UZK_05
Nazwa	Odbiorca
Opis:	<i>Odbiera przesyłkę; monitoruje przesyłkę</i>
Źródła:	UDZ_01
Priorytet:	

ID	UZK_06
Nazwa	Administrator
Opis:	<i>Osoba zarządzająca systemem</i>
Źródła:	UDZ_01
Priorytet:	

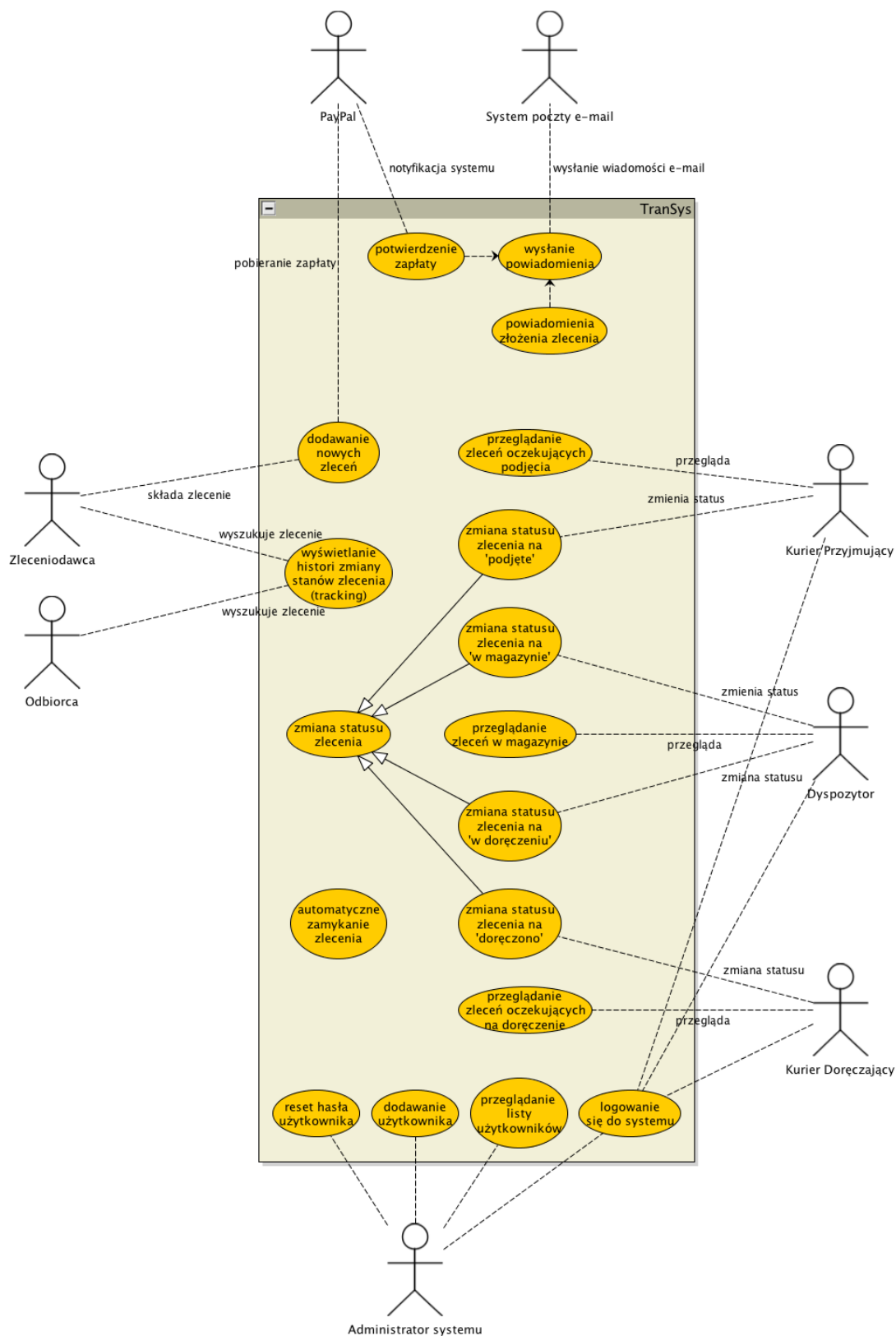
1.2. Systemy zewnętrzne (współdziałające)

Tu wyszczególnić systemy wymienione w specyfikacji wymagań.

ID	SYS_01
Nazwa:	PayPal
Opis:	System płatności internetowych
Źródło:	UDZ_01
Priorytet:	

2. Przypadki użycia

2.1. Diagramy przypadków użycia



2.2. Opisy przypadków użycia

Każde wymaganie funkcjonalne musi mieć przynajmniej jeden przypadek użycia. Ponadto mogą być przypadki użycia wynikające z innych przypadków użycia, wymagań jakościowych, z sytuacji wyjątkowych i innych wymagań.

ID	DPU_01
Nazwa:	Stworzenie zlecenia
Opis:	Użytkownik dodaje nowe zlecenie do systemu
Dotyczy:	UZK_01
Scenariusz główny	<p>Użytkownik podaje dane odbiorcy: Nazwa, e-mail, telefon, ulica, miasto, kod pocztowy. Wciska przycisk „Dalej”.</p> <p>Użytkownik podaje dane przesyłki: rozmiar, waga. Wciska przycisk „Dalej”.</p> <p>Użytkownik podaje dane nadawcy (swoje): Nazwa, e-mail, telefon, ulica, miasto, kod pocztowy. Wciska przycisk „Dalej”.</p> <p>System przedstawia użytkownikowi podsumowanie zlecenia oraz wybór formy płatności. Użytkownik wybiera formę płatności i wciska przycisk „Złóż zamówienie”.</p> <p>System wyświetla użytkownikowi podsumowanie zlecenia oraz wygenerowany numer przesyłki. W przypadku gdy wybrana jest forma płatności przez system PayPal użytkownik widzi przycisk „Zapłać”.</p>
Uwagi:	

ID	DPU_02
Nazwa:	Wyszukiwanie przesyłki
Opis:	Użytkownik śledzi informacje o przesyłce
Dotyczy:	UZK_01, UZK_05
Scenariusz główny	<p>Użytkownik wprowadza numer przesyłki. System wyświetla aktualne informacje o przesyłce i historię przesyłki.</p>
Uwagi:	

ID	DPU_03
Nazwa:	Opłacenie zlecenia w momencie jego utworzenia
Opis:	Użytkownik opłaca zlecenie przez zewnętrzny system PayPal natychmiastowo po złożeniu zlecenia.
Dotyczy:	UZK_01
Scenariusz	Użytkownik wciska przycisk „Zapłać”.

główny	System przenosi użytkownika do systemu PayPal w którym użytkownik dokonuje płatności.
Uwagi:	

ID	DPU_04
Nazwa:	Podejmowanie zleceń oczekujących
Opis:	Kurier odbierający podejmuje zlecenie oczekujące
Dotyczy:	UZK_02
Scenariusz główny	Kurier odbierający odbiera przesyłkę od zleceniodawcy. Kurier loguje się do systemu, przechodzi na zakładkę „Zlecenia” i wybiera grupę „Oczekujące na odbiór”. Kurier odnajduje na liście przesyłkę i oznacza ją jako odebraną.
Uwagi:	

ID	DPU_05
Nazwa:	Pobranie opłaty od zleceniodawcy
Opis:	Kurier odbierający pobiera opłatę od zleceniodawcy.
Dotyczy:	UZK_02
Scenariusz główny	Kurier odbierający pobiera opłatę od zleceniodawcy. Kurier loguje się do systemu, przechodzi na zakładkę „Zlecenia” i wybiera grupę „Oczekujące na odbiór”. Kurier odnajduje na liście przesyłkę i oznacza ją jako opłaconą.
Uwagi:	

ID	DPU_06
Nazwa:	Zgłoszenie problemu z przyjęciem przesyłki
Opis:	Kurier odbierający zgłasza problem z przyjęciem przesyłki.
Dotyczy:	UZK_02
Scenariusz główny	Kurier odbierający pobiera opłatę od zleceniodawcy. Kurier loguje się do systemu, przechodzi na zakładkę „Zlecenia” i wybiera grupę „Oczekujące na odbiór”. Kurier odnajduje na liście przesyłkę i oznacza jej stan jako „Problem z odbiorem”.
Uwagi:	

ID	DPU_07
Nazwa:	Przyjmowanie przesyłek do magazynu
Opis:	Dyspozytor przyjmuje przesyłkę na magazyn.
Dotyczy:	UZK_03
Scenariusz główny	Dyspozytor loguje się do systemu, przechodzi na zakładkę „Zlecenia” i wybiera grupę „Odebrane”.

	Dyspozytor odnajduje na liście przesyłkę i oznacza jej stan jako „Na magazynie”.
Uwagi:	

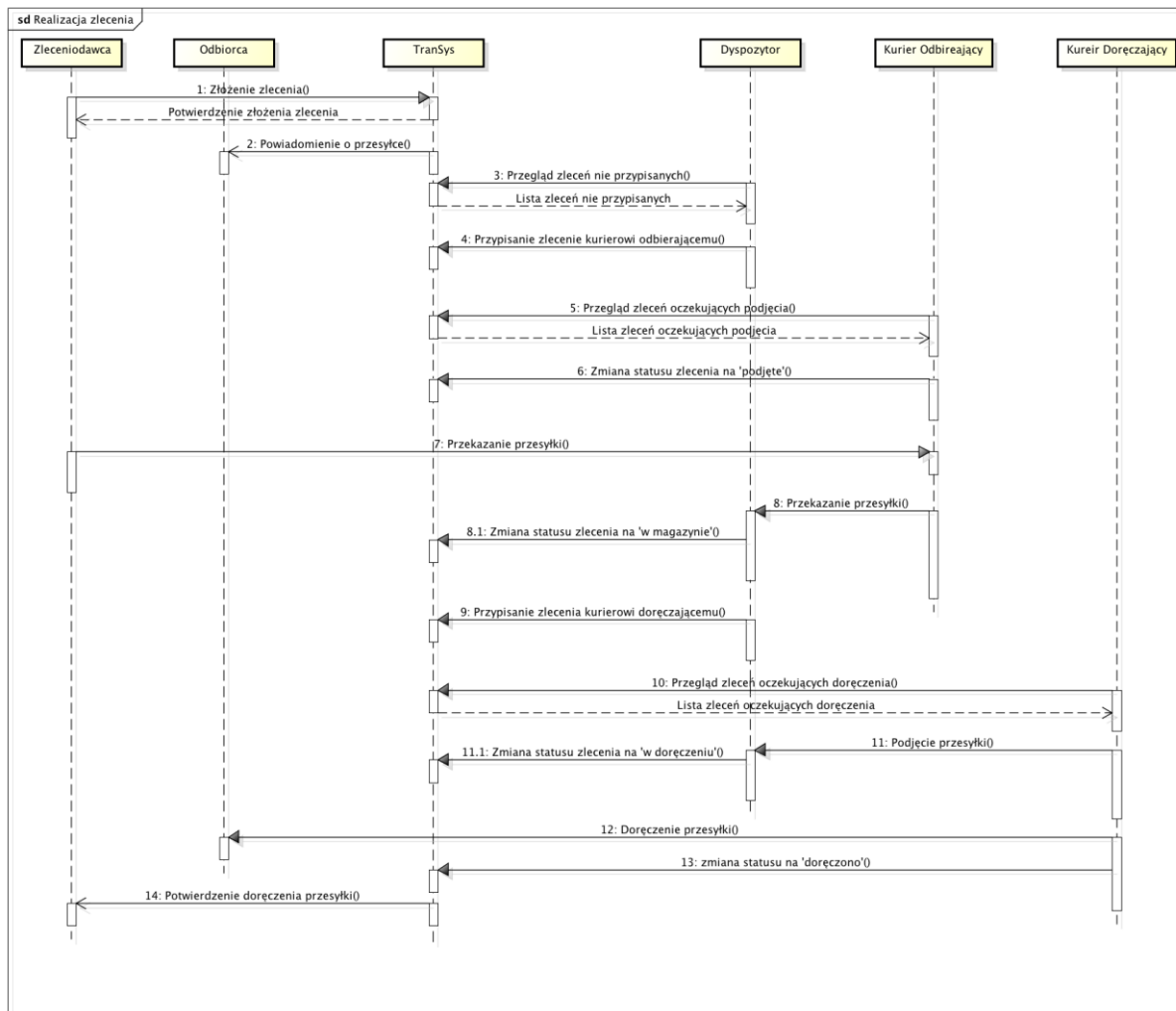
ID	DPU_08
Nazwa:	Wydawanie przesyłek z magazynu
Opis:	Dyspozytor wydaje przesyłkę kurierowi doręczającemu.
Dotyczy:	UZK_03
Scenariusz główny	Dyspozytor loguje się do systemu, przechodzi na zakładkę „Zlecenia” i wybiera grupę „Na magazynie”. Dyspozytor odnajduje na liście przesyłkę i oznacza jej stan jako „W doręczeniu”.
Uwagi:	

ID	DPU_09
Nazwa:	Doręczenie przesyłki do odbiorcy.
Opis:	Kurier doręczający doręcza przesyłkę.
Dotyczy:	UZK_04
Scenariusz główny	Kurier doręczający doręcza przesyłkę do odbiorcy. Kurier doręczający loguje się do systemu, przechodzi na zakładkę „Zlecenia” i wybiera grupę „W doręczeniu”. Dyspozytor odnajduje na liście przesyłkę i oznacza jej stan jako „Doręczono”.
Scenariusz alternatywny	Kurier doręczający nie może doręczyć przesyłki. Kurier doręczający loguje się do systemu, przechodzi na zakładkę „Zlecenia” i wybiera grupę „W doręczeniu”. Kurier doręczający odnajduje na liście przesyłkę i oznacza jej stan jako „Problem z doręczeniem”.
Uwagi:	

ID	DPU_10
Nazwa:	Pobranie opłaty od odbiorcy
Opis:	Kurier doręczający pobiera opłatę od zleceniodawcy.
Dotyczy:	UZK_04, UZK_05
Scenariusz główny	Kurier doręczający pobiera opłatę od odbiorcy. Kurier loguje się do systemu, przechodzi na zakładkę „Zlecenia” i wybiera grupę „W doręczeniu”. Kurier odnajduje na liście przesyłkę i oznacza ją jako opłaconą.
Uwagi:	

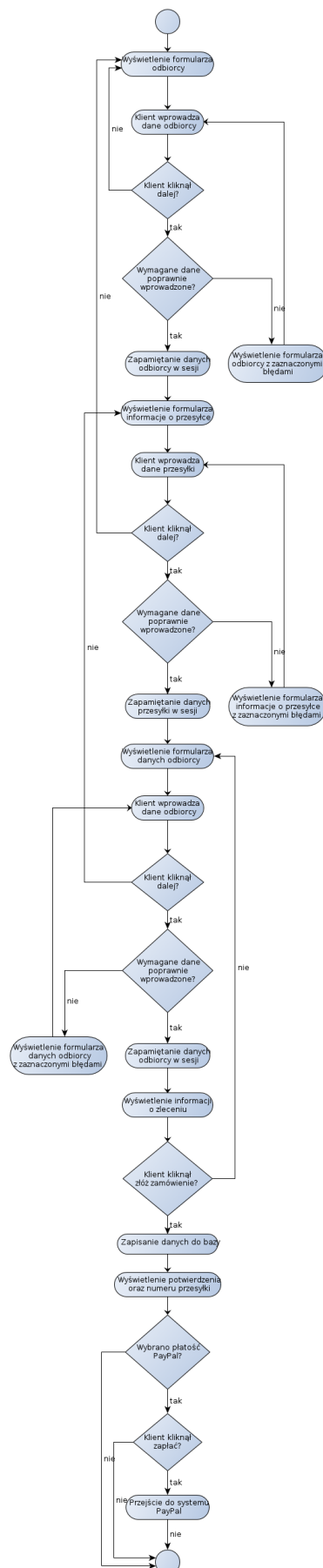
3 Diagramy UML:

3.1. Diagramy sekwencji (min 1):



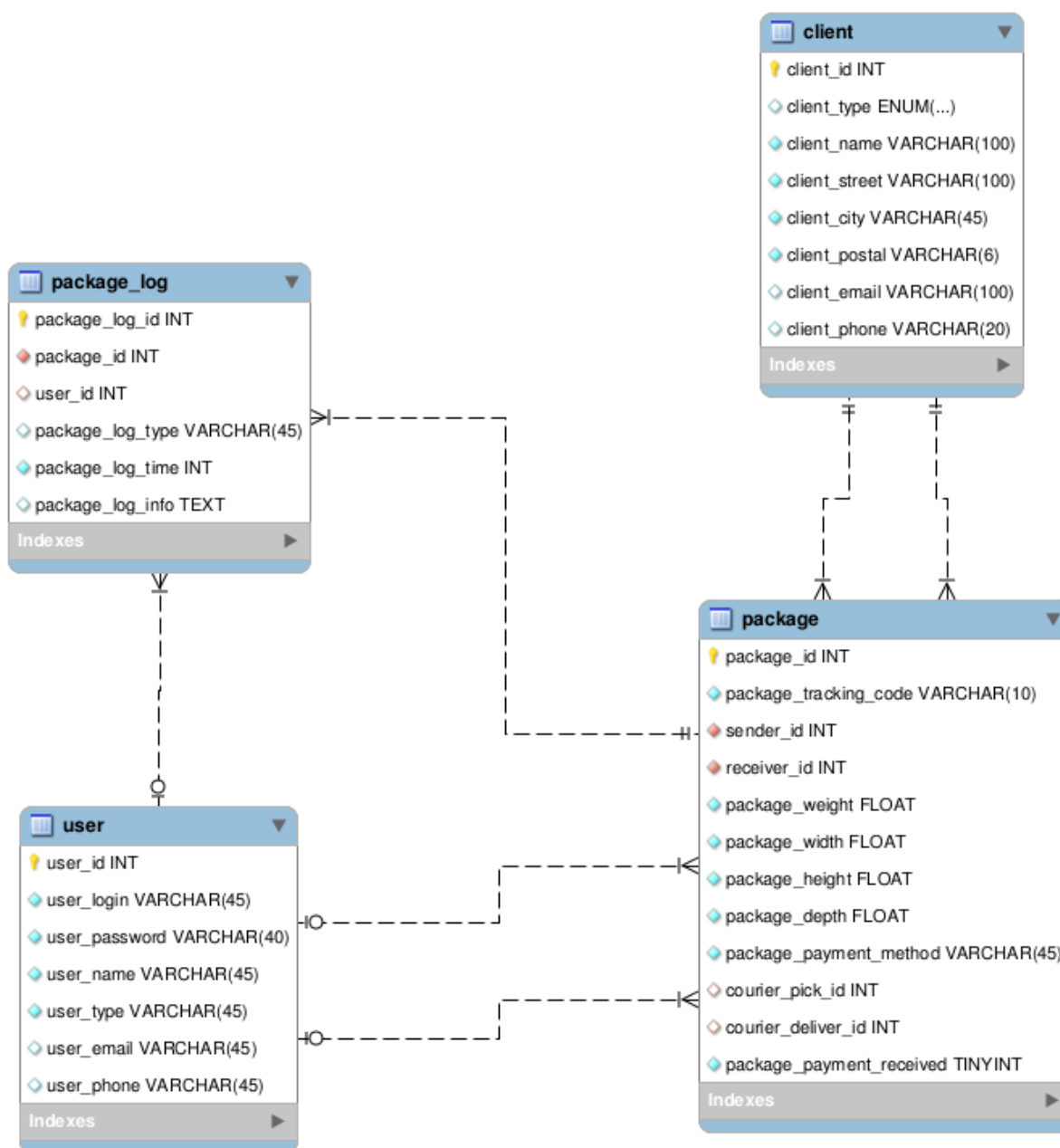
powered by astah

3.2. Diagram aktywności (min 1)



5. Struktura bazy danych

5.1 Diagram struktury bazy danych



5.2 Tabele

ID	user	
Opis:	Tabela użytkowników	
Dane:	user_id: INT	Identyfikator użytkownika
	user_login: String	Login użytkownika
	user_password: String	Hasło użytkownika (SHA1)
	user_name: String	Nazwa użytkownika

	user_type: String	<i>Typ konta użytkownika</i>
	user_email: String	<i>E-mail użytkownika</i>
	user_phone: String	<i>Telefon użytkownika</i>
Format:	InnoDB	

ID	client	
Opis:	Tabela klientów	
Dane:	client_id: INT	<i>Identyfikator klienta</i>
	client_type: String	<i>Typ klienta</i>
	client_name: String	<i>Nazwa klienta (SHA1)</i>
	client_street: String	<i>Ulica klienta</i>
	client_city: String	<i>Miasto klienta</i>
	client_postal: String	<i>Kod pocztowy klienta</i>
	client_email: String	<i>E-mail klienta</i>
	client_phone: String	<i>Telefon klienta</i>
Format:	InnoDB	

ID	package	
Opis:	Tabela ze zleceniami	
Dane:	<i>package_id: INT</i>	<i>Identyfikator zlecenia</i>
	package_tracking_code: String	<i>Numer przesyłki</i>
	sender_id: INT	<i>Identyfikator nadawcy</i>
	receiver_id: INT	<i>Identyfikator odbiorcy</i>
	package_weight: FLOAT	<i>Waga przesyłki</i>
	package_width: FLOAT	<i>Szerokość przesyłki</i>
	package_height: FLOAT	<i>Wysokość przesyłki</i>
	package_depth: FLOAT	<i>Głębokość przesyłki</i>
	package_payment_method: String	<i>Typ płatności</i>
	courier_pick_id: INT	<i>Identyfikator kuriera przyjmującego</i>
	courier_deliver_id: INT	<i>Identyfikator kuriera doręczającego</i>
	package_payment_received: INT	<i>Flaga opłacenia przesyłki</i>
Format:	InnoDB	

ID	package_log	
Opis:	Tabela zdarzeń przesyłki	
Dane:	package_log_id: INT	<i>Identyfikator zdarzenia</i>
	package_id: INT	<i>Identyfikator przesyłki</i>
	user_id: INT	<i>Identyfikator użytkownika</i>
	package_log_type: String	<i>Typ zdarzenia</i>
	package_log_time: INT	<i>Czas zdarzenia</i>
	package_log_info: String	<i>Dodatkowe informacje o zdarzeniu</i>
Format:	InnoDB	