

Dział Pomocy Technicznej Dotpay
ul. Wielicka 72, 30-552 Kraków
tel. +48 12 688 26 00
e-mail: tech@dotpay.pl



Płatności elektroniczne **klasy e-biznes**

INSTRUKCJA TECHNICZNA IMPLEMENTACJI PŁATNOŚCI

wersja 1.44.12.2



SPIS TREŚCI

WSTĘP	3
I. PRZYJMOWANIE PŁATNOŚCI OD KLIENTÓW	4
I. 1. WERSJA PODSTAWOWA.....	4
I. 2. WERSJA GENEROWANA	4
I. 3. WERSJA BEZPOŚREDNIA.....	5
<i>Tabela 1. (Podstawowe parametry przesyłane do serwisu Dotpay)</i>	7
<i>Tabela 2. (Dodatkowe parametry przesyłane do serwisu Dotpay)</i>	8
II. ODBIERANIE INFORMACJI PO PŁATNOŚCI (POWIADOMIENIA URLC)	17
<i>Tabela 3. (Parametry wysyłane przez serwis Dotpay po wykonaniu operacji (transakcji))</i>	18
III. DODATKOWE FUNKCJONALNOŚCI	25
III. 1. OCHRONA INTEGRALNOŚCI PARAMETRÓW PRZEKIEROWANIA (CHK)	25
III. 2. PŁATNOŚĆ ONE-CLICK	29
III. 3. PŁATNOŚĆ DZIELONA (MULTIMERCHANT / PASAŻ)	34
III. 4. MASSCOLLECT	36
III. 5. OBSŁUGA BŁĘDNYCH PRZEKIEROWAŃ PRZESYŁANYCH Z SYSTEMU SPRZEDAWCY	39
IV. ŚRODOWISKO TESTOWE	40
V. INFORMACJE DODATKOWE.....	41
VI. ZAŁĄCZNIK I (KANAŁY PŁATNOŚCI).....	42
<i>Tabela 4. (kanały płatności dostępne w serwisie Dotpay)</i>	42
VII. ZAŁĄCZNIK II (OPISY STATUSÓW OPERACJI)	47
DZIENNIK ZMIAN	48

WSTĘP

Niniejszy dokument opisuje interfejs systemu płatności oferowanego przez serwis Dotpay i przeznaczony jest zarówno dla podmiotów zainteresowanych ofertą serwisu, jak i osób zajmujących się wdrożeniem systemu.

Strona | 3 / 51

I. PRZYJMOWANIE PŁATNOŚCI OD KLIENTÓW

W systemie płatności elektronicznych Dotpay dostępne są trzy metody przyjmowania płatności od Klientów. Dwie pierwsze (rozd. [Wersja podstawowa](#) oraz [Wersja generowana](#)) przeznaczone są dla sprzedawców, którzy nie posiadają sklepów lub serwisów zintegrowanych z systemem Dotpay. Trzecia metoda (rozd. [Wersja bezpośrednia](#)) przeznaczona jest dla sklepów oraz serwisów, na których rozpoczyna się proces płatności (np. Klient składa zamówienie na towar).

I. 1. Wersja podstawowa

Klienci dokonujący wpłaty na rzecz sklepu o określonym numerze ID (np. id=123456) mogą skorzystać z opcji „Zapłać sprzedawcy” dostępnej na stronie głównej serwisu www.dotpay.pl lub bezpośrednio po wprowadzeniu adresu: <https://ssl.dotpay.pl/t2/>.

Po wprowadzeniu w/w linku w pasku adresu przeglądarki internetowej, Klient powinien wypełnić formularz określający następujące dane:

1. ID sklepu sprzedawcy (np. 123456)
2. kwotę transakcji (np. 12.42)
3. walutę transakcji (np. PLN)
4. opis transakcji (np. Zapłata za fakturę VAT 12345/2014)

Niniejsza metoda jest przydatna również w przypadku, gdy zaistnieje potrzeba udostępnienia Kupującemu samodzielnej decyzji o wysokości wpłaty i opisie płatności (np. w przypadku dotacji/wsparcia).

Dowolne z powyższych danych można zapisać w adresie URL. W celu wyeliminowania możliwości błędnego wprowadzenia przez Klienta numeru ID sklepu sprzedawcy, można zapisać ten numer w treści linku. Należy w takim przypadku zdefiniować następujący adres URL:

<https://ssl.dotpay.pl/t2/?id=123456>

Powyższy adres przekazuje numer sklepu sprzedawcy do formularza płatności Dotpay za pomocą metody GET. Na tej samej zasadzie przekazać można także inne parametry wpłaty, w poniższym przykładzie do formularza płatności przekazywana jest również kwota i opis:

<https://ssl.dotpay.pl/t2/?id=123456&kwota=123.00&opis=Test>

Jeżeli **NIE** zostanie przesłany parametr waluta, transakcja odbędzie się w domyślnej walucie określonej dla sklepu o ID 123456.

Opis pozostałych parametrów, które można w ten sposób przekazać do formularza płatności Dotpay, znajduje się w dalszej części instrukcji (rozd. [Wersja bezpośrednia](#)).

I. 2. Wersja generowana

Po zalogowaniu w serwisie Dotpay można skorzystać z menu *Narzędzia → Generator linków płatniczych*. Menu generowania linków pozwala na określenie danych takich jak: sklep, kwota, waluta, opis oraz język. Wygenerowanie linku do płatności oznacza utworzenie specjalnego tokenu, którego wywołanie pozwoli na oddzielne zdefiniowanie wymienionych parametrów, a tym samym zoptymalizuje proces płatności.

Wygenerowane w ten sposób tokeny można przeglądać oraz modyfikować (np. kwota) w powyżej wymienionym menu.

Przykład tokenu: rfhu4jb5ym657g3xluf4bbqfmbyj6t17

Dla tak określonego tokenu stronę płatności można wywołać korzystając z następującego linku:

<https://ssl.dotpay.pl/t2/?pid=rfhu4jb5ym657g3xluf4bbqfmbyj6t17>

Strona | 5 / 51

W przypadku, gdy **NIE** zostanie zdefiniowany język płatności, lub gdy wskazany uprzednio język zostanie usunięty, przesłanie dodatkowego parametru `lang` (lub `jezyk`) pozwoli określić język w jakim wyświetlona ma zostać strona płatności.

Poniżej podany jest przykład wywołania strony płatności z dodatkowym parametrem `lang=en` w celu zaprezentowania formularza w języku angielskim:

<https://ssl.dotpay.pl/t2/?pid=rfhu4jb5ym657g3xluf4bbqfmbyj6t17&lang=en>

Przygotowany link z tokenem można z powodzeniem wykorzystywać na aukcjach internetowych, gdzie umieszczenie go na stronie aukcji, lub przesłanie w wiadomości e-mail do Kupującego, pozwoli na szybkie otrzymanie płatności.

Utworzony link płatniczy może być wykorzystywany wielokrotnie, aż do momentu usunięcia go przez sprzedawcę w panelu Dotpay (zakładka *Narzędzia* → *Generator linków płatniczych* → *Usuń*).

I. 3. Wersja bezpośrednia

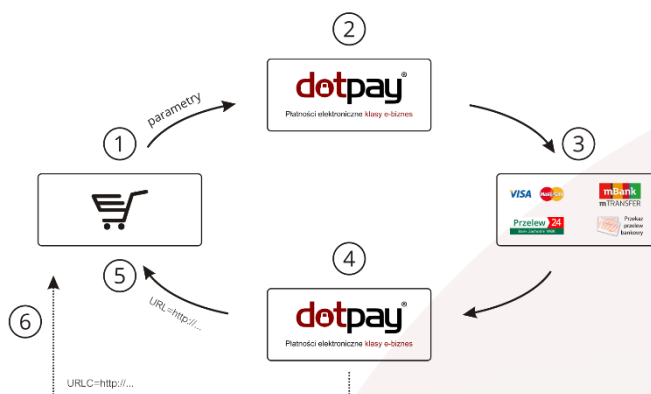
Wersja bezpośrednia polega na integracji serwisu sprzedawcy z systemem płatności Dotpay. W tej wersji Klient po złożeniu zamówienia i kliknięciu w przycisk potwierdzający chęć zapłaty (np. „**Zapłać przez Dotpay**”) zostaje przekierowany z serwisu sprzedawcy do formularza płatności Dotpay, który znajduje się pod adresem <https://ssl.dotpay.pl/t2/>.

W następnym kroku Klient dokonuje wpłaty wybranym kanałem płatności. Jeśli został zdefiniowany adres powrotu, na stronie z potwierdzeniem płatności wyświetlony zostanie przycisk umożliwiający powrót do serwisu sprzedawcy. Adres oraz przycisk powrotu definiuje się poprzez przesłanie odpowiednich wartości niżej opisanych parametrów `URL` oraz `type`.

Sprzedawca może również zdefiniować adres `URLC`, na który będą przesyłane metodą `POST` informacje o statusie transakcji. Adres taki można zdefiniować po zalogowaniu do serwisu Dotpay lub przesyłać podczas inicjowania płatności jako parametr o nazwie `URLC`. W drugim przypadku należy dla danego sklepu (w menu *Ustawienia* → *Powiadomienia* → *Konfiguracja urlc* → *Edycja*) odblokować przyjmowanie parametrów `URLC` ze źródeł zewnętrznych tj. odznaczyć opcję: „**Blokuj zewnętrzne urlc**”. Dzięki takiej konfiguracji można przysyłać różne adresy `URLC` dla poszczególnych płatności.

Dane przesyłane na adres `URLC` jako potwierdzenie transakcji opisane są w rozdz. [ODBIERANIE INFORMACJI PO PŁATNOŚCI \(POWIADOMIENIA URLC\)](#).

Przykładowy przebieg procesu płatności przedstawia poniższy schemat oraz opis:



1. Klient po kliknięciu w sklepie / serwisie sprzedawcy w przycisk „Zapłać przez Dotpay” (lub podobny) zostaje przekierowany do formularza płatności Dotpay (<https://ssl.dotpay.pl/t2/>). Równocześnie metodą POST (ewentualnie GET) serwis sprzedawcy powinien przesłać co najmniej minimalne parametry płatności:
 - a) ID sklepu sprzedawcy (np. `id=123456`)
 - b) kwotę transakcji (np. `amount=12.42`)
 - c) walutę transakcji (np. `currency=PLN`)
 - d) opis transakcji (np. `description=Zapłata za fakturę VAT 12345/2014`)

Serwis sprzedawcy może również przesłać inne, opcjonalne parametry. Opis wszystkich parametrów, które mogą zostać przesłane do formularza płatności Dotpay znajduje się w poniżej umieszczonych tabelach.

2. W formularzu Klient wybiera kanał za pomocą którego chce dokonać płatności (np. przelew elektroniczny lub płatność kartą płatniczą).
3. Następnie zostaje przeniesiony na stronę wybranego przez siebie kanału płatności (np. okno logowania swojej bankowości elektronicznej lub formularz wprowadzania danych karty).
4. Po wykonaniu płatności / przelewu Klient zostaje przeniesiony na stronę Dotpay, gdzie wyświetlone zostanie potwierdzenie wykonanej operacji.
5. Jeśli zdefiniowany został adres powrotu do serwisu sprzedawcy (parametr URL opisany w tabeli poniżej), to na stronie podsumowania płatności zostanie wyświetlony przycisk, który pozwoli Klientowi przejść na ten adres, np.:

URL=https://www.example.com/thanks_page.php

6. Jeśli zdefiniowany został adres (parametr URLC), na który ma zostać przesłane potwierdzenie, aktualny status operacji (transakcji) zostanie przesłany na ten adres (niezależnie od przycisku powrotu do serwisu sprzedawcy), np.:

URLC=https://www.example.com/urlc_receiver.php

Zbiór podstawowych parametrów przesyłanych do formularza płatności Dotpay przedstawiony został w poniższej tabeli. Parametry te powinny zostać przekazane metodą POST (ewentualnie GET) na adres: <https://ssl.dotpay.pl/t2/>.

Tabela 1. (Podstawowe parametry przesyłane do serwisu Dotpay)

PARAMETR	ZNACZENIE / OPIS
api_version	<p>Parametr określający wersję API, zgodnie z którą system prześle powiadomienie URLC (opis powiadomień URLC zawarty jest w rozdz. ODBIERANIE INFORMACJI PO PŁATNOŚCI (POWIADOMIENIA URLC)).</p> <p>Przesłanie parametru nadpisuje domyślną konfigurację sklepu (ID) ustawioną w panelu administracyjnym sprzedawcy, w zakładce <i>Ustawienia</i> → <i>Konfiguracja sklepu</i> → <i>Edycja</i>.</p> <p>Dostępne wartości:</p> <p>dev - wersja API opisana w niniejszej instrukcji.</p> <p>UWAGA!</p> <p>Jeżeli konfiguracja sklepu (zakładka <i>Ustawienia</i> → <i>Konfiguracja sklepu</i> → <i>Edycja</i>) wskazuje na wersję API inną niż dev, brak przesłania parametru spowoduje wysłanie przez system Dotpay nierozwijanej już wersji notyfikacji URLC, niezgodnej z opisem w niniejszej instrukcji.</p> <p>Przykład: api_version=dev</p>
id	<p>ID sklepu sprzedawcy w systemie Dotpay, na rzecz którego dokonywana jest płatność.</p> <p>Numer ID można znaleźć po zalogowaniu do panelu administracyjnego w zakładce Ustawienia, jest to 6-cyfrowa liczba umieszczona po znaku # w kolumnie "Sklep".</p> <p>typ: integer minimalna wartość: 1 maksymalna wartość: 999999</p> <p>Przykład: id=123456</p>
amount kwota	<p>Kwota transakcji podana z częścią setną (dwa miejsca po separatorze). Separatorem części setnej jest znak kropki.</p> <p>typ: string minimalna długość: 1 maksymalna długość: 10</p> <p>Przykład: amount=42.82</p>
currency waluta	<p>Waluta określająca parametr amount, format zgodny ze standardem ISO 4217.</p> <p>Dostępne wartości: PLN (domyślnie), EUR, USD, GBP, JPY, CZK, SEK, UAH, RON</p> <p>Przykład: currency=EUR</p>
description opis	<p>Opis przeprowadzanej operacji (transakcji).</p>

	<p>typ: string minimalna długość: 1 maksymalna długość: 255</p> <p>Przykład: description=Faktura VAT 120/2014</p>
lang jezyk	<p>Język prezentowanych stron i formularzy dokonywania płatności.</p> <p>Brak przesłania parametru spowoduje wyświetlenie stron w języku przeglądarki płatącego. Jeżeli dany język nie jest dostępny, zostanie użyty angielski.</p> <p>Dostępne wartości:</p> <ul style="list-style-type: none">cz – język czeski,de – język niemiecki,en – język angielski,es – język hiszpański,fr – język francuski,hu – język węgierski,it – język włoski,pl – język polski,ro – język rumuński,ru – język rosyjski <p>Przykład: lang=en</p>

W poniższej tabeli zamieszczono listę dodatkowych parametrów, które przesłane wraz z parametrami podstawowymi (tabela powyżej) pozwalają na zwiększenie funkcjonalności systemu płatniczego.

Tabela 2. (Dodatkowe parametry przesyłane do serwisu Dotpay)

PARAMETR	ZNACZENIE / OPIS
channel kanal	<p>Kanał płatności, jaki ma zostać zaznaczony po przeniesieniu Klienta na strony serwisu Dotpay.</p> <p>Dostępne wyłącznie wartości liczbowe, które zostały przedstawione w rozdz. ZAŁĄCZNIK I (KANAŁY PŁATNOŚCI).</p> <p>Przykład: channel=1</p> <p>Po przesłaniu wartości 1 zostanie zaznaczony kanał mTransfer.</p> <p>Lista dostępnych kanałów płatności dla wybranego sklepu (ID) może być pobrana za pośrednictwem:</p> <ul style="list-style-type: none">• API panelu administracyjnego sprzedawcy

	<ul style="list-style-type: none">API płatności <i>(mechanizm ten wykorzystywany jest również przez gotowy widget służący do wyświetlenia dostępnych kanałów, jego opis znajduje się w panelu administracyjnym sprzedawcy, w zakładce: Narzędzia → Widget)</i> <p>Adres zasobu: https://ssl.dotpay.pl/t2/payment_api/channels/</p> <p>Wymagane parametry: id, amount, currency Opcjonalne parametry: lang, format (json lub xml)</p> <p>Przykład:</p> <pre>https://ssl.dotpay.pl/t2/payment_api/channels/?id=123456&amount=301.00&currency=PLN&lang=pl&format=json</pre>
ch_lock blokuj	<p>Wymuszenie kanału podanego w parametrze channel.</p> <p>Przesłanie parametru ch_lock z wartością 1 nie pozwala Kupującemu na wybranie innego kanału płatniczego, niż zdefiniowany przez serwis sprzedawcy w wykonanym przekierowaniu do serwisu Dotpay.</p> <p>Dostępne wartości:</p> <ul style="list-style-type: none">1 – Wymuszenie kanału przesłanego w parametrze channel .0 – Kanał nie będzie wymuszany (domyślnie). <p>Przykład:</p> <p>Przesłanie w przekierowaniu odpowiednio parametrów channel=1 oraz ch_lock=1 uniemożliwi Klientowi wybranie innego kanału płatności niż mTransfer.</p>
ignore_last_payment_channel	<p>Przesłanie parametru spowoduje zignorowanie ostatnio wybranej przez klienta metody płatności (zapamiętanej w pamięci jego przeglądarki), tzn. na stronie Dotpay wyświetli się pełna lista dostępnych kanałów, jak przy pierwszej płatności.</p> <p>Domyślnie podczas kolejnej płatności prezentowana jest ostatnio wybrana metoda, wraz z możliwością ewentualnej zmiany na inną.</p> <p>Dostępne wartości:</p> <ul style="list-style-type: none">1, true – Zignorowanie ostatnio wybranej metody płatności <p>Przykład:</p> <pre>ignore_last_payment_channel=1 ignore_last_payment_channel=true</pre>
channel_groups grupykanalow	<p>Grupa kanałów płatności, jaka ma zostać wyświetlona po przeniesieniu Klienta na strony serwisu Dotpay.</p> <p>W przypadku korzystania z niniejszego parametru zalecane jest użycie ignore_last_payment_channel opisanego powyżej.</p> <p>Dostępne wartości:</p>

	<p>K – karty płatnicze, T – szybkie transfery, P – przelewy online, G – płatności gotówkowe, W – portmonetki i vouchery, R – raty, I – inne.</p> <p>W wartości parametru może być przekazanych kilka grup, w takiej sytuacji kolejne litery należy odseparować używając przecinka.</p> <p>Przykład:</p> <pre>channel_groups=T channel_groups=R, I channel_groups=K, T, P</pre>
URL	<p>Adres internetowy (HTTP lub HTTPS) na jaki ma powrócić kupujący po dokonaniu płatności. Sterowanie zachowaniem parametru URL określa parametr <code>type</code>.</p> <p>typ: string maksymalna długość: 1000</p> <p>Przykład:</p> <pre>URL=https://www.example.com/thanks_page.php URL=http://195.150.9.55/thanks_page.php</pre> <p>W przypadku przesłania parametrów URL i <code>type=0</code> po zakończeniu procesu płatności Kupującemu zostanie przedstawiony przycisk powrotu do serwisu sprzedawcy. Skorzystanie z przycisku spowoduje przeniesienie Kupującego na adres podany w parametrze URL wraz z parametrem <code>status</code> (przekazanym przez POST i GET) z wartością OK lub FAIL, który zawiera informację o ewentualnym wystąpieniu błędów na stronach płatności.</p> <p>UWAGA! Parametr <code>status</code> informuje jedynie o przebiegu procesu płatności. Informacje o aktualnym statusie transakcji (<code>new</code>, <code>completed</code>, <code>rejected</code>, itp.) zawiera zmienna <code>operation_status</code> przesyłana na adres URL.</p> <p>Przykład:</p> <pre>URL=https://www.example.com/thanks_page.php?status=OK</pre>
type typ	<p>Parametr określający metodę odwołania do serwisu sprzedawcy. Wartość parametru <code>type</code> ma wpływ na zachowanie parametru URL.</p> <p>Dostępne wartości:</p> <ul style="list-style-type: none">0 – Po dokonaniu płatności Kupującemu zostanie udostępniony przycisk powrotu do serwisu sprzedawcy,

	<p>2 – Brak reakcji, nic nie jest wysyłane, brak przycisku (wartość domyślna).</p> <p>4 – Nastąpi bezpośrednie przekierowanie do dostawcy kanału płatności (np. Banku), jak również po dokonaniu płatności i wylogowaniu w serwisie dostawcy kanału Kupujący zostanie przekierowany bezpośrednio do serwisu sprzedawcy. Do pełnego działania funkcjonalność wymaga przesłania pełnego zestawu parametrów niezbędnych do płatności danym kanałem. W przypadku braku pełnego zestawu parametrów Kupujący będzie musiał uzupełnić dane na stronie Dotpay, natomiast dalsza część procesu płatności zostanie zrealizowana bez zmian, tj. nastąpi automatyczny powrót od dostawcy kanału.</p> <p>UWAGA! W przypadku korzystania z mechanizmu bezpośredniego przekierowania do dostawcy kanału (<code>type=4</code>) należy pamiętać o umieszczeniu pól akceptacji zgód regulaminu płatności Dotpay (parametr <code>bylaw</code>) oraz przetwarzania przez Dotpay S.A. danych osobowych płacącego dla potrzeb realizacji procesu płatności (parametr <code>personal_data</code>).</p> <p>Przykład:</p> <pre>type=0 URL=https://www.example.com/thanks_page.php</pre> <p>Po przesłaniu powyższego zestawu parametrów Kupującemu zostanie wyświetlony (po dokonaniu płatności) przycisk pozwalający przejść do strony <code>https://www.example.com/thanks_page.php</code></p> <pre>type=4 URL=https://www.example.com/thanks_page.php bylaw=1 personal_data=1</pre> <p>Po przesłaniu powyższego zestawu parametrów oraz pełnego zestawu parametrów wymaganych dla płatności danym kanałem, Kupujący zostanie przekierowany bezpośrednio (z pominięciem interfejsu Dotpay) do dostawcy kanału (np. Banku), a następnie po wylogowaniu w serwisie dostawcy kanału zostanie przekierowany bezpośrednio na adres <code>URL</code>. Wykorzystanie niniejszej wartości pozwala stworzyć przekierowanie o schemacie np. <i>Sklep</i> → <i>Bank</i> → <i>Sklep</i>.</p>
<code>buttontext</code> <code>txtguzik</code>	<p>Treść, która zostanie wyświetlona na przycisku powrotu do serwisu sprzedawcy. Domyślnym tekstem jest „Powrót do sklepu”.</p> <p><code>typ: string</code> minimalna długość: 4 maksymalna długość: 100</p> <p>Przykład: <code>buttontext=Wróć do www.example.com</code></p>
<code>bylaw</code>	<p>Parametr informujący o zaakceptowaniu przez Klienta regulaminu płatności oraz polityki cookies Dotpay S.A..</p>

	<p>W przypadku korzystania z niniejszego parametru system sprzedawcy powinien wyświetlić Kupującemu pole wyboru z treścią analogiczną do poniższej.</p> <p>Akceptuję Regulamin płatności oraz politykę cookies Dotpay S.A..</p> <p>Dostępne wartości:</p> <p>1 – akceptacja regulaminu płatności</p> <p>Przykład: bylaw=1</p>
personal_data	<p>Parametr informujący o wyrażeniu przez Klienta zgody na przetwarzanie danych osobowych przez Dotpay S.A..</p> <p>W przypadku korzystania z niniejszego parametru system sprzedawcy powinien wyświetlić Kupującemu pole wyboru z treścią analogiczną do poniższej.</p> <p>Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Dotpay S.A. 30-552 Kraków (Polska), Wielicka 72 dla potrzeb realizacji procesu płatności zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 29.08.1997r. o ochronie danych osobowych, Dz. U. nr 133, poz. 883 z późn. zmianami). Mam prawo wglądu i poprawiania swoich danych.</p> <p>Dostępne wartości:</p> <p>1 – wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych</p> <p>Przykład: personal_data=1</p>
URLC	<p>Adres internetowy (HTTP lub HTTPS) do odbioru parametrów potwierdzających realizację lub odmowę operacji (transakcji). Dokładny opis mechanizmu powiadomień URLC został zawarty w rozdz. <u>ODBIERANIE INFORMACJI PO PŁATNOŚCI (POWIADOMIENIA URLC)</u>.</p> <p>Zalecane jest, aby podany adres kierował bezpośrednio do odbierającego pliku. Jeżeli po drodze nastąpi przekierowanie typu 301 lub 302 (które zezwalają na zmianę metody HTTP) otrzymana od Dotpay notyfikacja może być pusta. Ewentualnie można ustawić na serwerze przekierowanie typu 307 / 308, które na takie zachowanie nie pozwalają.</p> <p>Przesłanie parametru nadpisuje domyślną konfigurację sklepu (ID) ustawioną w panelu administracyjnym sprzedawcy, w zakładce <u>Ustawienia</u> → <u>Powiadomienia</u> → <u>Konfiguracja urlc</u> → <u>Edycja</u>.</p> <p>UWAGA!</p> <p>Jeżeli w panelu nie zostało odblokowane przyjmowanie parametru URLC z zewnętrznych źródeł (odznaczona opcja „Blokuj zewnętrzne urlc” w menu</p>

	<p><i>Ustawienia → Powiadomienia → Konfiguracja urlc → Edycja</i>), to przesyłany parametr URLC jest ignorowany.</p> <p>Jeżeli opcja „HTTPS verify” z zakładki <i>Ustawienia → Powiadomienia → Konfiguracja urlc → Edycja</i> jest włączona, przesłany adres musi korzystać z protokołu HTTPS.</p> <p>typ: string maksymalna długość: 1000</p> <p>Przykład: URLC=https://www.example.com/urlc_receiver.php URLC=http://195.150.9.55/urlc_receiver.php</p>
expiration_date data_waznosci	<p>Data przedawnienia żądania płatności. W przypadku korzystania z niniejszego parametru zalecane jest podpisanie żądania realizowanego do systemu Dotpay. Opis realizacji podpisu zawarty został w rozdziale <u><i>Ochrona integralności parametrów przekierowania (CHK)</i></u>.</p> <p>Format: YYYY-MM-DD hh:mm:ss</p> <p>Przykład: expiration_date=2017-06-01 12:06:37</p>
control	<p>Parametr pozwalający na przechowanie ciągu (np. numeru zamówienia ze sklepu sprzedawcy) o długości do 1000 znaków. Parametr w formie niezmienionej jest odsyłany do serwisu sprzedawcy w powiadomieniu URLC.</p> <p>typ: string maksymalna długość: 1000</p> <p>Przykład: control=ec4bf09d3dbe0cb71e6abc3ea44a7273</p>
firstname forename imie	<p>Imię osoby dokonującej płatność.</p> <p>typ: string maksymalna długość: 50 wyrażenie regularne: ^[\w\d _\-\]{0,50}\$</p> <p>Przykład: firstname=Jan</p>
lastname surname nazwisko	<p>Nazwisko osoby dokonującej płatność.</p> <p>typ: string maksymalna długość: 50 wyrażenie regularne: ^[\w\d _\-\]{0,50}\$</p> <p>Przykład: lastname=Nowak</p>
email	<p>Adres e-mail osoby dokonującej płatność. Na ten adres zostanie wysłane potwierdzenie operacji płatności.</p> <p>typ: string maksymalna długość: 100</p>

	Przykład: email=jan.nowak@example.com
street ulica	Nazwa ulicy. typ: string maksymalna długość: 100 wyrażenie regularne: ^[\w\d _\-\]{0,100}\$ Przykład: street=Wielicka
street_n1 budynek	Numer budynku. typ: string maksymalna długość: 30 wyrażenie regularne: ^[\w\d _\-\]{0,30}\$ Przykład: street_n1=4
street_n2 mieszkanie lokal	Numer mieszkania/lokalu. typ: string maksymalna długość: 30 wyrażenie regularne: ^[\w\d _\-\]{0,30}\$ Przykład: street_n2=18
state addr2	Dodatkowy parametr adresu lub stan/region. typ: string maksymalna długość: 50 Przykład: addr2=NY
addr3	Dodatkowy parametr adresu. typ: string maksymalna długość: 50
city miasto	Nazwa miejscowości. typ: string maksymalna długość: 50 wyrażenie regularne: ^[\w\d _\-\]{0,50}\$ Przykład: city=Kraków
postcode kod	Kod pocztowy. typ: string maksymalna długość: 20 Przykład: postcode=30-552
phone	Numer telefonu.

telefon	<p>typ: string maksymalna długość: 20 wyrażenie regularne: <code>^[\\d \\+\\-_] {0,20}\$</code></p> <p>Przykład: phone=127654321</p>
country kraj	<p>Nazwa kraju z którego pochodzi osoba dokonująca płatność. Format zgodny ze standardem ISO 3166-1 (alfa-2 lub alfa-3) lub tekstowa nazwa kraju.</p> <p>typ: string maksymalna długość: 50</p> <p>Przykład: country=PL country=POL country=Polska</p>
deladdr	<p>Adres dostawy. Parametr pełni jedynie funkcję informacyjną dla systemu Dotpay.</p> <p>Wartość nie jest zwracana do sprzedawcy (np. w notyfikacjach URLC lub panelu administracyjnym).</p> <p>typ: string maksymalna długość: 500</p> <p>Przykład: deladdr=Punkt odbioru 3, Warszawa, ul. Ogonowa 14</p>
p_info	<p>Nazwa odbiorcy płatności, która zostanie wyświetlona Klientowi na stronie płatności serwisu Dotpay. W przypadku nieprzesłania parametru wyświetlona zostanie domyślna nazwa sklepu widoczna w panelu administracyjnym Dotpay.</p> <p>Przesłanie parametru nadpisuje domyślną konfigurację sklepu (ID) ustawioną w panelu administracyjnym sprzedawcy, w zakładce <i>Ustawienia</i> → <i>Konfiguracja sklepu</i> → <i>Edycja</i>.</p> <p>typ: string maksymalna długość: 300</p> <p>Przykład: p_info=Sklep www.example.com</p>
p_email	<p>Adres e-mail, który zostanie wyświetlony Kupującemu w celu kontaktu ze sprzedawcą. Przesłanie parametru nadpisuje domyślny adres sklepu podany podczas rejestracji w serwisie Dotpay.</p> <p>Przesłanie parametru nadpisuje domyślną konfigurację sklepu (ID) ustawioną w panelu administracyjnym sprzedawcy, w zakładce <i>Ustawienia</i> → <i>Konfiguracja sklepu</i> → <i>Edycja</i>.</p> <p>typ: string maksymalna długość: 100</p> <p>Przykład: p_email=biuro@example.com</p>

blik_code	<p>Kod BLIK, zatwierdzający płatność niniejszym kanałem. W standardowym procesie kod jest podawany przez klienta na stronie dostawcy płatności, po wybraniu kanału w serwisie Dotpay. Przekazanie parametru pozwala skrócić ścieżkę płatności, gdyż kod może być podawany przez klienta już na stronie sklepu sprzedawcy wraz z innymi danymi zamówienia.</p> <p>typ: string</p> <p>Przykład: blik_code=264230</p>
chk	<p>Suma kontrolna służąca do weryfikacji poprawności przesłanych danych. Opis funkcjonalności znajduje się w rozdziale <u>Ochrona integralności parametrów przekierowania (CHK)</u>.</p>

II. ODBIERANIE INFORMACJI PO PŁATNOŚCI (POWIADOMIENIA URLC)

W celu przekazywania do serwisu sprzedawcy informacji o dokonanej operacji (transakcji) został stworzony mechanizm powiadomień URLC (HTTP request, połączenie asynchroniczne, callback), które wysyłane są za pomocą metody POST oraz w pełni niezależnie od działań kupującego.

Strona | 17 / 51

Powiadomienia kierowane są na adres jaki sprzedawca może określić w ustawieniach danego sklepu w panelu Dotpay po zalogowaniu (menu *Ustawienia* → *Powiadomienia* → *Konfiguracja urlc* → *Edycja*) lub na adres pobrany z parametru URLC przesłanego przez system sprzedawcy w przekierowaniu kupującego do płatności (o ile w powyżej wymienionym menu odblokowana została opcja przyjmowania parametru URLC ze źródeł zewnętrznych, tj. odznaczona opcja: „**Blokuj zewnętrzne urlc**”). Jeśli adres odbioru notyfikacji URLC **NIE** korzysta z szyfrowanej wersji protokołu HTTP (tj. HTTPS), należy pamiętać o dezaktywacji opcji „**HTTPS verify**” oraz „**SSL certificate verify**” w powyżej wspomnianym menu.

Unikalność transakcji w systemie kontrahenta **NIE** powinna być opierana tylko i wyłącznie na wartości parametru `control`. Jeżeli z jakiegoś powodu klient będzie kilkakrotnie przekierowywał się pomiędzy sklepem a Dotpay, bądź pomiędzy Dotpay a bankowością, istnieje możliwość dostarczenia np. 2 powiadomień z rozbieżnymi statusami transakcji dla tej samej wartości `control`. Transakcja powinna być identyfikowana biorąc również pod uwagę `operation_number`, identyfikator transakcji nadawany przez Dotpay.

Treść oraz rezultat wysyłek notyfikacji URLC można znaleźć po zalogowaniu do panelu Dotpay wchodząc w szczegóły danej operacji (klikając na jej numer) w zakładce *Płatności* -> *Lista transakcji*. Z poziomu tego samego miejsca istnieje również możliwość ich manualnego ponowienia.

UWAGA!

System Dotpay na poprawnie odebrane przez system sprzedawcy powiadomienie URLC oczekuje odpowiedzi

OK

(**wyłącznie dwie litery, nic więcej – kodowanie UTF8 bez BOM**), która jest potwierdzeniem prawidłowo odebranego oraz przetworzonego powiadomienia.

np.

```
echo "OK";
```

W przypadku zwrócenia przez system sprzedawcy odpowiedzi innej niż **OK**, system Dotpay przez pewien okres czasu będzie ponawiał (z częstotliwością ok. kilku, kilkunastu minut) wysyłanie powiadomienia. W nagłówku powiadomienia przesyłany może być parametr 'X-Dotpay-URLC-Number' który dla każdego ponawianego powiadomienia będzie przyjmował wartość o jeden większą od poprzedniej, licząc od wartości '0' jako pierwszej wiadomości.

W poniższej tabeli przedstawione zostały parametry oraz opcjonalne wartości, jakie przesyłane są w powiadomieniach URLC kierowanych do systemu sprzedawcy. Parametry opcjonalne nie są domyślnie zwracane, aby je uzyskać należy wcześniej skontaktować się ze wsparciem technicznym Dotpay (tech@dotpay.pl) w celu odpowiedniej konfiguracji konta.

Domyślna konfiguracja systemu Dotpay wysyła notyfikacje URLC dla operacji typu `payment` dla statusów `completed` oraz `rejected` (wymienione w poniższej tabeli). Jeśli mają być przesyłane notyfikacje dla innych operacji oraz statusów, to fakt ten należy zgłosić na adres tech@dotpay.pl.

Tabela 3. (Parametry wysyłane przez serwis Dotpay po wykonaniu operacji (transakcji))

PARAMETR	ZNACZENIE / OPIS
<code>id</code>	ID sklepu sprzedawcy w systemie Dotpay, na rzecz którego wykonana została operacja (transakcja). typ: <code>integer</code> minimalna wartość: 1 maksymalna wartość: 999999
<code>operation_number</code>	Numer operacji (transakcji). Format numeru opisuje wyrażenie regularne: <code>M[0-9]{4,5}-[0-9]{4,5}</code> Przykład: <code>M1234-5678</code>
<code>operation_type</code>	Typ / rodzaj operacji. Dostępne wartości: <code>payment</code> – płatność, <code>payment_multimerchant_child</code> – płatność multimerchant, <code>payment_multimerchant_parent</code> – nadpłatność multimerchant, <code>refund</code> – zwrot, <code>payout</code> – wypłata, <code>payout_any_amount</code> – wypłata dowolnej kwoty, <code>release_rollback</code> – zwolnienie rollbacka, <code>unidentified_payment</code> – płatność niezidentyfikowana <code>complaint</code> – reklamacja <code>credit_card_registration</code> – rejestracja karty Przykład: <code>operation_type=payment</code>
<code>operation_status</code>	Status operacji (transakcji). Dostępne wartości: <code>new</code> – nowa, <code>processing</code> – oczekuje na wpłatę, <code>completed</code> – wykonana, <code>rejected</code> – odrzucona,

processing_realization_waiting – oczekuje na realizację,
processing_realization – realizowana

Przykład: operation_status=completed

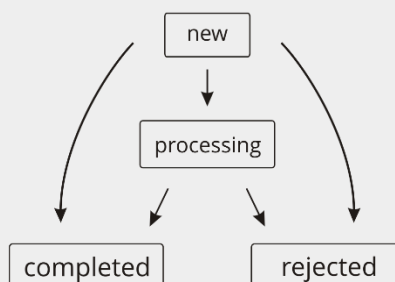
Szczegółowe opisy statusów zostały przedstawione w rozdz. [ZAŁĄCZNIK II \(OPISY STATUSÓW OPERACJI\)](#)

UWAGA!

Statusy completed i rejected są statusami końcowymi. Po ich osiągnięciu operacja nie zmieni statusu na inny.

Poniżej zostały przedstawione diagramy obrazujące możliwe przebiegi statusów poszczególnych typów płatności (parametr operation_type):

dla typów payment, payment_multimerchant_child, payment_multimerchant_parent, release_rollback, credit_card_registration



dla typów refund, payout, payout_any_amount, complaint

	<pre> graph TD new[new] --> waiting[processing_realization_waiting] waiting <--> realization[processing_realization] realization --> completed[completed] realization --> rejected[rejected] </pre>
operation_amount	<p>Kwota operacji zaksięgowanej w panelu Dotpay. Separatorem części setnej jest znak kropki.</p> <p>typ: string minimalna długość: 1 maksymalna długość: 10</p> <p>Przykład: operation_amount=177.27</p>
operation_currency	<p>Waluta określająca parametr operation_amount, format zgodny ze standardem ISO 4217.</p> <p>Przykład: operation_currency=PLN</p>
operation_withdrawal_amount	<p>Parametr opcjonalny informujący o kwocie wypłaty środków z operacji.</p> <p>Przykład: operation_withdrawal_amount=176.00</p>
operation_commission_amount	<p>Parametr opcjonalny informujący o pobranej prowizji. Parametr jest prezentowany jako kwota ujemna, dlatego zawiera znak „-”.</p> <p>Przykład: operation_commission_amount=-1.27</p>
is_completed	<p>Parametr opcjonalny informujący o oznaczeniu transakcji w panelu sprzedawcy, jako wykonanej.</p> <p>Przykład: is_completed=false is_completed=true</p>
operation_original_amount	<p>Kwota operacji (transakcji) pobrana z parametru amount jaki został przesłany przez serwis sprzedawcy w przekierowaniu Kupującego do serwisu Dotpay.</p> <p>typ: string minimalna długość: 1 maksymalna długość: 10</p>

	Przykład: operation_original_amount=42.82
operation_original_currency	<p>Waluta operacji (transakcji) pobrana z parametru currency jaki został przesłany przez serwis sprzedawcy w przekierowaniu Kupującego do serwisu Dotpay, format zgodny ze standardem ISO 4217.</p> <p>Przykład: operation_original_amount=EUR</p>
operation_datetime	<p>Data realizacji operacji (transakcji) lub zmiany statusu operacji.</p> <p>Format: YYYY-MM-DD hh:mm:ss</p> <p>Przykład: operation_datetime=2014-06-01 12:06:37</p>
operation_related_number	<p>Numer operacji (transakcji) powiązanej, jeśli takowa istnieje.</p> <p>Format numeru: M[0-9]{4,5}-[0-9]{4,5}</p> <p>Przykład: operation_related_number=M1234-5678</p> <p>Jeśli powiadomienie dotyczy zwrotu o numerze np. M9876-5432 wykonanego dla pierwotnej operacji M1234-5678, to parametr przyjmie wartość numeru pierwotnej operacji tj. M1234-5678.</p>
control	<p>Wartość odpowiada parametrowi jaki został przesłany przez serwis sprzedawcy w przekierowaniu do serwisu Dotpay podczas zlecenia płatności dla Kupującego (patrz opis parametru control w rozdz. Wersja bezpośrednia).</p> <p>typ: string maksymalna długość: 1000</p> <p>Przykład: control=ec4bf09d3dbe0cb71e6abc3ea44a7273</p>
description	<p>Wartość odpowiada parametrowi jaki został przesłany przez serwis sprzedawcy w przekierowaniu do serwisu Dotpay podczas zlecenia płatności dla Kupującego (patrz opis parametru description w rozdz. Wersja bezpośrednia).</p> <p>typ: string minimalna długość: 1 maksymalna długość: 255</p> <p>Przykład: opis=Faktura VAT 120/2014</p>
email	<p>Adres e-mail podany przez osobę dokonującą płatność.</p> <p>typ: string maksymalna długość: 100</p> <p>Przykład: email=jan.nowak@example.com</p>

p_info	<p>Nazwa odbiorcy płatności, która została wyświetlona Klientowi na stronie płatności serwisu Dotpay podczas dokonywania płatności.</p> <p>typ: string maksymalna długość: 300</p>
p_email	<p>Adres e-mail, który został wyświetlony Kupującemu w celu kontaktu ze sprzedawcą.</p> <p>typ: string maksymalna długość: 100</p>
credit_card_issuer_identification_number	<p>Numer identyfikacyjny emitenta karty płatniczej, którą wykonana została płatność. Parametr opcjonalny.</p> <p>Do wysłania parametru wymagana jest aktywacja opcji „HTTPS verify” oraz „SSL certificate verify” (menu <i>Ustawienia</i> → <i>Powiadomienia</i> → <i>Konfiguracja urlc</i> → <i>Edycja</i>).</p> <p>Przykład: credit_card_issuer_identification_number=603753</p>
credit_card_masked_number	<p>Zamaskowany numer karty płatniczej, którą wykonana została płatność. Parametr opcjonalny.</p> <p>Do wysłania parametru wymagana jest aktywacja opcji „HTTPS verify” oraz „SSL certificate verify” (menu <i>Ustawienia</i> → <i>Powiadomienia</i> → <i>Konfiguracja urlc</i> → <i>Edycja</i>).</p> <p>Przykład: credit_card_masked_number=XXXX XXXX XXXX 6214</p>
credit_card_brand_codename	<p>Nazwa marki karty płatniczej, którą wykonana została płatność. Parametr opcjonalny.</p> <p>Do wysłania parametru wymagana jest aktywacja opcji „HTTPS verify” oraz „SSL certificate verify” (menu <i>Ustawienia</i> → <i>Powiadomienia</i> → <i>Konfiguracja urlc</i> → <i>Edycja</i>).</p> <p>Przykład: credit_card_brand_codename=visa</p>
credit_card_brand_code	<p>Kod marki karty płatniczej, którą wykonana została płatność. Parametr opcjonalny.</p> <p>Do wysłania parametru wymagana jest aktywacja opcji „HTTPS verify” oraz „SSL certificate verify” (menu <i>Ustawienia</i> → <i>Powiadomienia</i> → <i>Konfiguracja urlc</i> → <i>Edycja</i>).</p> <p>Przykład: credit_card_brand_code=Visa</p>
credit_card_id	<p>Identyfikator karty nadany przez system Dotpay. Parametr opcjonalny.</p>

	<p>Do wysłania parametru wymagana jest aktywacja opcji „HTTPS verify” oraz „SSL certificate verify” (menu <i>Ustawienia</i> → <i>Powiadomienia</i> → <i>Konfiguracja urlc</i> → <i>Edycja</i>).</p> <p>Przykład: credit_card_id=59f92e2bf8bedc36bec2219862448dd54d d19490de526e217589b37f43dc3eb2a4df294e71829a239 eb7432d0eebbdad4c58eb13d6333ce71369184eb7ab02ae</p>
channel	<p>Kanał płatności, jakim została wykonana operacja (transakcja).</p> <p>Dostępne wartości zostały przedstawione w rozdz. <u>ZAŁĄCZNIK I (KANAŁY PŁATNOŚCI)</u>.</p>
channel_country	<p>Parametr opcjonalny informujący o kraju instrumentu płatniczego z jakiego została wykonana płatność. Format zgodny ze standardem <u>ISO 3166-1</u> (alfa-3).</p> <p>Przykład: channel_country=POL</p>
geoip_country	<p>Parametr opcjonalny informujący o lokalizacji kraju wynikającej z numeru IP z jakiego została wykonana płatność. Format zgodny ze standardem <u>ISO 3166-1</u> (alfa-3).</p> <p>Przykład: geoip_country=POL</p>
signature	<p>Suma kontrolna będąca wynikiem działania funkcji skrótu SHA-256 z konkatenacji powyższych parametrów według poniższego wzoru (jeśli w przesłanej notyfikacji nie jest obecny dany parametr, należy uznać go za wartość pustą lub pominąć w wyliczeniu):</p> <p>PIN + id + operation_number + operation_type + operation_status + operation_amount + operation_currency + operation_withdrawal_amount + operation_commission_amount + is_completed + operation_original_amount + operation_original_currency + operation_datetime + operation_related_number + control + description + email + p_info + p_email + credit_card_issuer_identification_number + credit_card_masked_number + credit_card_brand_codename + credit_card_brand_code + credit_card_id + channel + channel_country + geoip_country</p> <p>Znak „+” w powyższym wzorze został użyty wyłącznie dla uzyskania czytelności. NIE jest wykorzystywany podczas wyliczania sumy kontrolnej.</p> <p>Poniżej został zamieszczony przykład wyliczenia wartości parametru w języku PHP.</p> <p>Przykład:</p>

```
<?php

$PIN = "Np3n4QmXp6M0TrLCVs905fdrGf3QIGm";

$sign=
$PIN.
$_POST['id'].
$_POST['operation_number'].
$_POST['operation_type'].
$_POST['operation_status'].
$_POST['operation_amount'].
$_POST['operation_currency'].
$_POST['operation_withdrawal_amount'].
$_POST['operation_commission_amount'].
$_POST['is_completed'].
$_POST['operation_original_amount'].
$_POST['operation_original_currency'].
$_POST['operation_datetime'].
$_POST['operation_related_number'].
$_POST['control'].
$_POST['description'].
$_POST['email'].
$_POST['p_info'].
$_POST['p_email'].
$_POST['credit_card_issuer_identification_number'].
$_POST['credit_card_masked_number'].
$_POST['credit_card_brand_codename'].
$_POST['credit_card_brand_code'].
$_POST['credit_card_id'].
$_POST['channel'].
$_POST['channel_country'].
$_POST['geoip_country'];

$signature=hash('sha256', $sign);

?>
```

UWAGA!

PIN używany do wyliczania parametru `signature` to ciąg znaków, który sprzedawca musi wygenerować / określić dla danego sklepu / ID w panelu Dotpay po zalogowaniu (menu *Ustawienia* → *Powiadomienia* → *Konfiguracja url*).

UWAGA!

Brak weryfikacji wartości parametru `signature` po stronie systemu sprzedawcy jest niebezpieczne i może narazić sprzedawcę na straty finansowe.

III. DODATKOWE FUNKCYJALNOŚCI

III. 1. Ochrona integralności parametrów przekierowania (CHK)

Strona | 25 / 51

W celu zabezpieczenia integralności parametrów przekierowania realizowanego z serwisu sprzedawcy, system Dotpay umożliwia podpisywanie wartości przesyłanych parametrów. Podpis powinien zostać przekazany jako dodatkowy parametr `chk` (wraz z resztą parametrów żądania kierowanego do strony płatności systemu Dotpay). Wartością parametru `chk` jest suma kontrolna będąca wynikiem działania funkcji skrótu SHA-256 z konkatenacji poniższych parametrów z zachowaniem wymienionej kolejności.

```
PIN + api_version + charset + lang + id + pid + amount + currency + description +  
control + channel + credit_card_brand + ch_lock + channel_groups + onlinetransfer +  
url + type + buttontext + urlc + firstname + lastname + email + street + street_n1 +  
street_n2 + state + addr3 + city + postcode + phone + country + code + p_info +  
p_email + n_email + expiration_date + deladdr + recipient_account_number +  
recipient_company + recipient_first_name + recipient_last_name +  
recipient_address_street + recipient_address_building + recipient_address_apartment +  
recipient_address_postcode + recipient_address_city + application +  
application_version + warranty + bylaw + personal_data + credit_card_number +  
credit_card_expiration_date_year + credit_card_expiration_date_month +  
credit_card_security_code + credit_card_store + credit_card_store_security_code +  
credit_card_customer_id + credit_card_id + blik_code + credit_card_registration +  
recurring_frequency + recurring_interval + recurring_start + recurring_count +  
surcharge_amount + surcharge + ignore_last_payment_channel + id1 + amount1 +  
currency1 + description1 + controll1 + ... + id(n) + amount(n) + currency(n) +  
description(n) + control(n)
```

Znak „+” w powyższym wzorze został użyty wyłącznie dla uzyskania czytelności. **NIE** jest wykorzystywany podczas wyliczania sumy kontrolnej.

Uwaga!

Jeśli w przekierowaniu nie są wykorzystywane dane parametry, należy pominąć je w wyliczeniu.

Domyślna konfiguracja sklepu (ID) weryfikuje parametr `chk` jeśli jest on przesłany w zleceniu płatności (w przypadku błędnej wartości parametru zostanie zwrócony komunikat błędu, jeżeli parametr nie zostanie przesłany weryfikacja nie nastąpi), takie zachowanie pozwala na dokonywanie testów realizowanej integracji. Chęć wymuszenia weryfikacji parametru `chk` dla danego sklepu (ID) należy zgłosić na adres tech@dotpay.pl.

Poniżej został zamieszczony przykład funkcji (w języku PHP) generującej przekierowanie POST/GET wraz z wyliczeniem wartości parametru `chk`.

```
<?php  
  
function GenerateChk($DotpayId, $DotpayPin, $Environment, $RedirectionMethod,  
$ParametersArray,$MultiMerchantList)  
{  
    $ParametersArray['id'] = $DotpayId;  
    $chk = $DotpayPin.  
    (isset($ParametersArray['api_version']) ? $ParametersArray['api_version'] : null).  
    (isset($ParametersArray['charset']) ? $ParametersArray['charset'] : null).  
    (isset($ParametersArray['lang']) ? $ParametersArray['lang'] : null).  
    (isset($ParametersArray['id']) ? $ParametersArray['id'] : null).  
    (isset($ParametersArray['pid']) ? $ParametersArray['pid'] : null).  
    (isset($ParametersArray['amount']) ? $ParametersArray['amount'] : null).  
    (isset($ParametersArray['currency']) ? $ParametersArray['currency'] : null).  
    (isset($ParametersArray['description']) ? $ParametersArray['description'] : null).  
    (isset($ParametersArray['control']) ? $ParametersArray['control'] : null).  
    (isset($ParametersArray['channel']) ? $ParametersArray['channel'] : null).  
    (isset($ParametersArray['credit_card_brand']) ? $ParametersArray['credit_card_brand'] :  
    null).  
}
```

```
(isset($ParametersArray['ch_lock']) ? $ParametersArray['ch_lock'] : null).
(isset($ParametersArray['channel_groups']) ? $ParametersArray['channel_groups'] : null).
(isset($ParametersArray['onlinetransfer']) ? $ParametersArray['onlinetransfer'] : null).
(isset($ParametersArray['url']) ? $ParametersArray['url'] : null).
(isset($ParametersArray['type']) ? $ParametersArray['type'] : null).
(isset($ParametersArray['buttontext']) ? $ParametersArray['buttontext'] : null).
(isset($ParametersArray['urlc']) ? $ParametersArray['urlc'] : null).
(isset($ParametersArray['firstname']) ? $ParametersArray['firstname'] : null).
(isset($ParametersArray['lastname']) ? $ParametersArray['lastname'] : null).
(isset($ParametersArray['email']) ? $ParametersArray['email'] : null).
(isset($ParametersArray['street']) ? $ParametersArray['street'] : null).
(isset($ParametersArray['street_n1']) ? $ParametersArray['street_n1'] : null).
(isset($ParametersArray['street_n2']) ? $ParametersArray['street_n2'] : null).
(isset($ParametersArray['state']) ? $ParametersArray['state'] : null).
(isset($ParametersArray['addr3']) ? $ParametersArray['addr3'] : null).
(isset($ParametersArray['city']) ? $ParametersArray['city'] : null).
(isset($ParametersArray['postcode']) ? $ParametersArray['postcode'] : null).
(isset($ParametersArray['phone']) ? $ParametersArray['phone'] : null).
(isset($ParametersArray['country']) ? $ParametersArray['country'] : null).
(isset($ParametersArray['code']) ? $ParametersArray['code'] : null).
(isset($ParametersArray['p_info']) ? $ParametersArray['p_info'] : null).
(isset($ParametersArray['p_email']) ? $ParametersArray['p_email'] : null).
(isset($ParametersArray['n_email']) ? $ParametersArray['n_email'] : null).
(isset($ParametersArray['expiration_date']) ? $ParametersArray['expiration_date'] : null).
(isset($ParametersArray['deladdr']) ? $ParametersArray['deladdr'] : null).
(isset($ParametersArray['recipient_account_number']) ?
    $ParametersArray['recipient_account_number'] : null).
(isset($ParametersArray['recipient_company']) ? $ParametersArray['recipient_company'] :
null).
(isset($ParametersArray['recipient_first_name']) ?
    $ParametersArray['recipient_first_name'] : null).
(isset($ParametersArray['recipient_last_name']) ? $ParametersArray['recipient_last_name'] :
null).
(isset($ParametersArray['recipient_address_street']) ?
    $ParametersArray['recipient_address_street'] : null).
(isset($ParametersArray['recipient_address_building']) ?
    $ParametersArray['recipient_address_building'] : null).
(isset($ParametersArray['recipient_address_apartment']) ?
    $ParametersArray['recipient_address_apartment'] : null).
(isset($ParametersArray['recipient_address_postcode']) ?
    $ParametersArray['recipient_address_postcode'] : null).
(isset($ParametersArray['recipient_address_city']) ?
    $ParametersArray['recipient_address_city'] : null).
(isset($ParametersArray['application']) ? $ParametersArray['application'] : null).
(isset($ParametersArray['application_version']) ? $ParametersArray['application_version'] :
null).
(isset($ParametersArray['warranty']) ? $ParametersArray['warranty'] : null).
(isset($ParametersArray['bylaw']) ? $ParametersArray['bylaw'] : null).
(isset($ParametersArray['personal_data']) ? $ParametersArray['personal_data'] : null).
(isset($ParametersArray['credit_card_number']) ? $ParametersArray['credit_card_number'] :
null).
(isset($ParametersArray['credit_card_expiration_date_year']) ?
    $ParametersArray['credit_card_expiration_date_year'] : null).
(isset($ParametersArray['credit_card_expiration_date_month']) ?
    $ParametersArray['credit_card_expiration_date_month'] : null).
(isset($ParametersArray['credit_card_security_code']) ?
    $ParametersArray['credit_card_security_code'] : null).
(isset($ParametersArray['credit_card_store']) ? $ParametersArray['credit_card_store'] :
null).
(isset($ParametersArray['credit_card_store_security_code']) ?
    $ParametersArray['credit_card_store_security_code'] : null).
(isset($ParametersArray['credit_card_customer_id']) ?
    $ParametersArray['credit_card_customer_id'] : null).
(isset($ParametersArray['credit_card_id']) ? $ParametersArray['credit_card_id'] : null).
(isset($ParametersArray['blik_code']) ? $ParametersArray['blik_code'] : null).
(isset($ParametersArray['credit_card_registration']) ?
    $ParametersArray['credit_card_registration'] : null).
(isset($ParametersArray['recurring_frequency']) ? $ParametersArray['recurring_frequency'] :
null).
(isset($ParametersArray['recurring_interval']) ? $ParametersArray['recurring_interval'] :
null).
(isset($ParametersArray['recurring_start']) ? $ParametersArray['recurring_start'] : null).
(isset($ParametersArray['recurring_count']) ? $ParametersArray['recurring_count'] : null).
(isset($ParametersArray['surcharge_amount']) ? $ParametersArray['surcharge_amount'] : null).
```

```
(isset($ParametersArray['surcharge']) ? $ParametersArray['surcharge'] : null).
(isset($ParametersArray['ignore_last_payment_channel']) ?
$ParametersArray['ignore_last_payment_channel'] : null);

foreach ($MultiMerchantList as $item)
{
    foreach($item as $key => $value) {
        $chk = $chk.
            (isset($value) ? $value : null);
    }
}
return $chk;
}

function GenerateChkDotpayRedirection ($DotpayId, $DotpayPin, $Environment, $RedirectionMethod,
$ParametersArray, $MultiMerchantList) {

    $ParametersArray['id'] = $DotpayId;
    $ChkParametersChain = GenerateChk($DotpayId, $DotpayPin, $Environment, $RedirectionMethod,
$ParametersArray,$MultiMerchantList);
    echo $ChkParametersChain;

    $ChkValue = hash('sha256',$ChkParametersChain);

    if ($Environment == 'production') $EnvironmentAddress = 'https://ssl.dotpay.pl/t2/';
    else if ($Environment == 'test') $EnvironmentAddress = 'https://ssl.dotpay.pl/test_payment/';

if ($RedirectionMethod == 'POST') {
    $RedirectionCode = '<form action="'. $EnvironmentAddress. '" method="POST"
        id="dotpay_redirection_form">'.PHP_EOL;

    foreach($ParametersArray as $key => $value) {
        $RedirectionCode .= "\t". '<input name="'. $key. '" value="'. $value. '"
type="hidden"/>'.PHP_EOL;
    }
    foreach ($MultiMerchantList as $item)
    {
        foreach($item as $key => $value) {
            $RedirectionCode .= "\t". '<input name="'. $key. '" value="'. $value. '"
type="hidden"/>'.PHP_EOL;
        }
    }

    $RedirectionCode .= "\t". '<input name="chk" value="'. $ChkValue. '" type="hidden"/>'.PHP_EOL;
    $RedirectionCode .= '</form>'.PHP_EOL.
    '<button id="dotpay_redirection_button" type="submit" form="dotpay_redirection_form"
        value="Submit">Confirm and Pay</button>'.PHP_EOL;

    return $RedirectionCode;
}

else if ($RedirectionMethod == 'GET') {
    $RedirectionCode = $EnvironmentAddress.'?';

    foreach($ParametersArray as $key => $value) {
        $RedirectionCode .= $key.'='.rawurlencode($value).'&';
    }

    foreach ($MultiMerchantList as $item)
    {
        foreach($item as $key => $value) {
            $RedirectionCode .= $key.'='.rawurlencode($value).'&';
        }
    }

    $RedirectionCode .= 'chk='.$ChkValue;

    return $RedirectionCode;
}
}

// ---- Przykładowe dane:

$ParametersArray = array (
```

```
"api_version" => "dev",
"amount" => "100.00",
"currency" => "PLN",
"description" => "Płatność za zamówienie 567915976",
"url" => "https://www.example.com/thanks_page.php",
"type" => "0",
"buttontext" => "Wroc do www.example.com",
"urlc" => "https://www.example.com/urlc_receiver.php",
"control" => "M1231MzaUdLQWR3",
"firstname" => "Jan",
"lastname" => "Nowak",
"email" => "jan.nowak@example.com",
"street" => "Warszawska",
"street_n1" => "1",
"city" => "Krakow",
"postcode" => "12-345",
"phone" => "123456789",
"country" => "POL",
"ignore_last_payment_channel" => "true"

);

// ---- Przykładowe dane - Multimerchant (3 konta typu 'child')
$MultiMerchantList = array(
    $MultiMerchant1 = array (
        "id1" => "123456",
        "amount1" => "10.00",
        "currency1" => "PLN",
        "description1" => "description1",
        "control1" => "control1",
    ),
    $MultiMerchant2 = array (
        "id2" => "234561",
        "amount2" => "60.00",
        "currency2" => "PLN",
        "description2" => "description2",
        "control2" => "control2",
    ),
    $MultiMerchant3 = array (
        "id3" => "234562",
        "amount3" => "30.00",
        "currency3" => "PLN",
        "description3" => "description3",
        "control3" => "control3",
    ),
);

// ---- Wywołanie funkcji, gdzie: ("ID konta Dotpay","PIN","środowisko testowe/produkcyjne
[test|production],"[POST|GET]","dane podstawowe","dane dla płatności typu Multimerchant")
echo GenerateChkDotpayRedirection ("123456","YUTxSl81E4cWx0gjUT2L1MW2MBqkvj98", "test", "POST",
$ParametersArray,$MultiMerchantList);

?>
```

III. 2. Płatność one-click

Funkcjonalność dostępna jest wyłącznie dla sklepów (ID), które zostały odpowiednio skonfigurowane po stronie systemu Dotpay, co zależy od warunków wynikających z podpisanych przez akceptantów umów.

Funkcjonalność dostępna jest dla kanału kart płatniczych (numer 248) i pozwala klientowi na realizację wpłat bez konieczności podawania pełnych danych karty podczas kolejnych płatności dokonywanych przez system Dotpay. W celu skorzystania z płatności one-click system sprzedawcy powinien przekazać w zleceniu płatności dodatkowe parametry (opisane poniżej), natomiast klient podczas pierwszego użycia danych konkretnej karty powinien wyrazić zgodę na ich zapisanie przez system Dotpay (dane przechowywane są zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa, m.in. Certyfikat PCI DSS Level 1).

UWAGA!

W przypadku korzystania z niniejszej funkcjonalności wymagane jest podpisanie żądania realizowanego do systemu Dotpay, jak i wymuszenie jego weryfikacji na danym sklepie (ID). Opis realizacji podpisu zawarty został w rozdziale „Ochrona integralności parametrów przekierowania (CHK)”.

W celu zarejestrowania danych karty klienta w systemie Dotpay należy w zleceniu płatności przesłać dodatkowe parametry:

PARAMETR	ZNACZENIE / OPIS
credit_card_store	Parametr deklarujący opcję zapamiętania danych karty Klienta po stronie Dotpay podczas dokonywania płatności. Dostępne wartości: 1 – wyrażenie zgody na zapisanie danych karty Przykład: credit_card_store=1
credit_card_customer_id	Identyfikator płatącego nadany i przechowywany przez system sprzedawcy, wymagany podczas kolejnych płatności one-click. UWAGA! Dotpay NIE zwraca tej wartości w żadnym miejscu (np. notyfikacje URLC). typ: string minimalna długość: 4 maksymalna długość: 1024 Przykład: credit_card_customer_id=f9c6a4-25473-035b58-9daa
credit_card_registration	Parametr opcjonalny, którego przesłanie spowoduje powstanie operacji typu 'credit_card_registration' zamiast 'payment', co pozwala na zarejestrowanie karty w systemie bez dokonywania płatności. Zamiast obciążenia karty nastąpi chwilowa blokada środków na czas rejestracji karty w systemie, która zostanie automatycznie zwolniona po jej zakończeniu.

Dostępne wartości:

true – rejestracja karty bez dokonywania płatności

Przykład:

credit_card_registration=true

W celu realizacji płatności one-click należy w zleceniu płatności przesłać dodatkowe parametry opisane poniżej:

PARAMETR	ZNACZENIE / OPIS
credit_card_customer_id	Identyfikator płacącego nadany przez system sprzedawcy opisany w powyższej tabeli.
credit_card_id	Identyfikator karty Klienta zarejestrowanej po stronie systemu Dotpay. Identyfikator może być przesłany w notyfikacji URLC (opis w rozdz. ODBIERANIE INFORMACJI PO PŁATNOŚCI (POWIADOMIENIA URLC)), w tym celu wymagana jest aktywacja opcji „HTTPS verify” oraz „SSL certificate verify” (menu <i>Ustawienia → Powiadomienia → Konfiguracja urlc → Edycja</i>), alternatywnie może być pobrany ze szczegółów wykonanej operacji płatności za pośrednictwem API panelu administracyjnego sprzedawcy (odrębna instrukcja).

Poniżej zostały zamieszczone przykładowe formularze przekierowania dla realizacji płatności one-click.

Przykładowe żądanie płatności z możliwością rejestracji danych karty Klienta:

```
<div>

<form action="https://ssl.dotpay.pl/t2/" method="post" id="dotpay_redirection_form">
  <input name="api_version" value="dev" type="hidden"/>
  <input name="id" value="123456" type="hidden"/>
  <input name="amount" value="320.00" type="hidden"/>
  <input name="currency" value="PLN" type="hidden"/>
  <input name="description" value="Płatność za 12345/2014" type="hidden"/>
  <input name="control" value="202cb962ac590" type="hidden"/>
  <input name="channel" value="248" type="hidden"/>
  <input name="ch_lock" value="1" type="hidden"/>
  <input name="firstname" value="John" type="hidden"/>
  <input name="lastname" value="Smith" type="hidden"/>
  <input name="email" value="john.smith@example.com" type="hidden"/>
  <input name="type" value="0" type="hidden"/>
  <input name="url" value="https://www.example.com/thanks_page.php" type="hidden"/>
  <input name="urlc" value="https://www.example.com/urlc_receiver.php" type="hidden"/>
  <input name="credit_card_store" value="1" type="hidden"/>
  <input name="credit_card_customer_id" value="f9c6a4-25473" type="hidden"/>
  <input name="chk" value="11ac1938ac47ddd53815b4aeb6230ab9fe4554d82ee11e39c41b9055f38f5c08"
    type="hidden"/>
</form>
<p>
  <button type="submit" form="dotpay_redirection_form" value="Submit">
    Potwierdź zamówienie i zapłać</button>
</p>
</div>
```

Przykładowe żądanie płatności z wykorzystaniem zarejestrowanych danych karty Klienta:

Strona | 31 / 51

```
<div>
  <form action="https://ssl.dotpay.pl/t2/" method="post" id="dotpay_redirection_form">
    <input name="api_version" value="dev" type="hidden"/>
    <input name="id" value="123456" type="hidden"/>
    <input name="amount" value="410.00" type="hidden"/>
    <input name="currency" value="PLN" type="hidden"/>
    <input name="description" value="Płatność za 12346/2014" type="hidden"/>
    <input name="control" value="31ee79b30dc39a9cbaa" type="hidden"/>
    <input name="channel" value="248" type="hidden"/>
    <input name="ch_lock" value="1" type="hidden"/>
    <input name="firstname" value="John" type="hidden"/>
    <input name="lastname" value="Smith" type="hidden"/>
    <input name="email" value="john.smith@example.com" type="hidden"/>
    <input name="type" value="4" type="hidden"/>
    <input name="url" value="https://www.example.com/thanks_page.php" type="hidden"/>
    <input name="urlc" value="https://www.example.com/urlc_receiver.php" type="hidden"/>
    <input name="credit_card_customer_id" value="f9c6a4-25473" type="hidden"/>
    <input name="credit_card_id"
value="59f92e2bf8bedc36bec2219862448dd54dd19490de526e217589b37f43dc3eb2a4df294e71829a239eb7432d0eebbd
ad4c58eb13d6333ce71369184eb7ab02ae" type="hidden"/>
    <input name="chk" value="ed0ef4e488ec2de3135b0a1ca226c31867f78bbcd8fe06506ae666210a78d68c"
type="hidden"/>
  </form>
  <p>
    <button type="submit" form="dotpay_redirection_form"
value="Submit">Potwierdź zamówienie i zapłać (płatność one-click)</button>
  </p>
</div>
```

Jeżeli dane karty płatniczej mają być podawane przez klienta po stronie sklepu sprzedawcy (np. w koszyku / podsumowaniu zamówienia zamiast na stronie płatności Dotpay), to w celu przekazania ich do systemu Dotpay należy wykorzystać parametry wymienione w poniższej tabeli.

UWAGA!

Przetwarzanie danych kart płatniczych po stronie systemu sprzedawcy wymaga - zgodnie z wytycznymi Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) - dodatkowych certyfikacji. W celu uzyskania szczegółowych informacji nt. wymaganych formalności należy skontaktować się z Działem Handlowym (handlowy@dotpay.pl).

Przekazanie danych karty płatniczej za pomocą poniższych parametrów może być zrealizowane wyłącznie za pomocą metody POST.

PARAMETR	ZNACZENIE / OPIS
credit_card_number	Numer karty płatniczej Klienta. typ: credit_card_number maksymalna długość: 26 wyrażenie regularne: <code>^[\\d]{12,26}\$</code> Przykład: credit_card_number=5500005555555559

<code>credit_card_expiration_date_year</code>	<p>Rok daty ważności karty płatniczej Klienta.</p> <p>Przykład:</p> <pre>credit_card_expiration_date_year=2019</pre>
<code>credit_card_expiration_date_month</code>	<p>Miesiąc daty ważności karty płatniczej Klienta.</p> <p>Przykład:</p> <pre>credit_card_expiration_date_month=02</pre>
<code>credit_card_security_code</code>	<p>Kod bezpieczeństwa karty płatniczej Klienta.</p> <p>typ: number</p> <p>maksymalna długość: 4</p> <p>wyrażenie regularne: <code>^\d{3,4}\$</code></p> <p>Przykład:</p> <pre>credit_card_security_code=559</pre>

Wyrejestrowanie karty może nastąpić w następujące sposoby:

- 1) Klient może skorzystać z opcji wyrejestrowania, jaką Dotpay udostępnia w kierowanych do Niego powiadomieniach mailowych o dokonaniu płatności.
- 2) Żądanie wyrejestrowania może zostać skierowane do Dotpay z systemu sprzedawcy. W tym celu należy wykorzystać interfejs API udostępniony przez system Dotpay. Żądanie powinno zostać przesłane z wykorzystaniem metody **DELETE** na adres `https://ssl.dotpay.pl/t2/payment_api/v1/cards/{credit_card_id}/` , gdzie `{credit_card_id}` to identyfikator karty, która ma zostać wyrejestrowana.

Poniżej został przedstawiony przykład żądania (w języku PHP) i odpowiedzi wyrejestrowania karty. Dane użytkownika (*user, password*) autoryzujące żądanie są danymi wykorzystywanymi do logowania do panelu administracyjnego sprzedawcy.

żądanie:

```
<?php
$ch = curl_init ();
curl_setopt ($ch,
CURLOPT_URL, "https://ssl.dotpay.pl/t2/payment_api/v1/cards/59f92e2bf8bedc36bec2219862448dd54
dd19490de526e217589b37f43dc3eb2a4df294e71829a239eb7432d0eebbdad4c58eb13d6333ce71369184eb7ab0
2ae/");
curl_setopt ($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, TRUE);
curl_setopt ($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, 2);
curl_setopt ($ch, CURLOPT_CAINFO, "ca-bundle.crt");
//http://curl.haxx.se/docs/caextract.html
curl_setopt ($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, 1);
curl_setopt ($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt ($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 100);
curl_setopt ($ch, CURLOPT_USERPWD, 'user:password');
```



```
curl_setopt ($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "DELETE");

$response = curl_exec ($ch); // API response
$curl_info = curl_getinfo($ch); //curl info
curl_close ($ch);

echo '<pre>';
echo 'HTTP status code: '.$curl_info[http_code];
echo PHP_EOL.'-----'.PHP_EOL.PHP_EOL;
print_r(json_decode($response));
echo '</pre>';

?>
```

odpowiedź:

```
HTTP status code: 204
-----
```

Znaczenie zwracanych kodów odpowiedzi HTTP:

HTTP status code	OPIS
204 No Content	usunięto
400 Bad Request	błąd podczas obsługi żądania

III. 3. Płatność dzielona (Multimerchant / Pasaż)

Strona | 34 / 51

Funkcjonalność dostępna jest wyłącznie dla sklepów (ID), które zostały odpowiednio skonfigurowane po stronie systemu Dotpay, co zależne jest od warunków wynikających z podpisanych przez akceptantów umów.

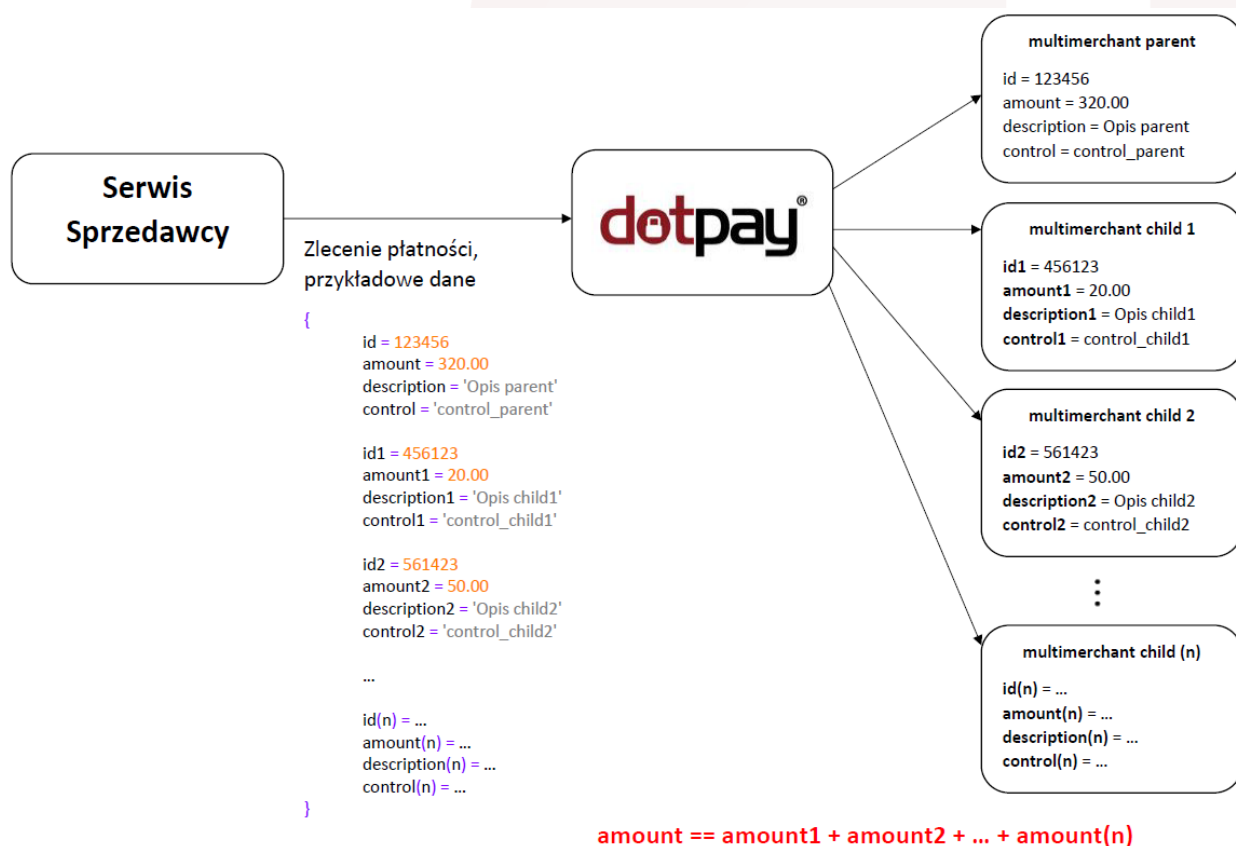
Funkcjonalność pozwala na podział wpłacanej przez klienta kwoty na dowolną ilość sklepów (ID) w systemie Dotpay. Zlecenie podziału kwoty odbywa się poprzez przekazanie dodatkowych parametrów (obowiązkowe `id(n)`, `amount(n)`, oraz opcjonalne `currency(n)`, `description(n)`, `control(n)`, gdzie `(n)` jest liczbą całkowitą większą od zera, oznaczającą kolejne ID, kwoty itd.) przesłanych wraz ze standardowymi parametrami opisanymi w rozdziale WERSJA BEZPOŚREDNIA.

Uwaga !

Nie ma możliwości zrealizowania płatności Multimerchant dla wielu różnych walut jednocześnie, wartość wszystkich parametrów `currency(n)` musi być zgodna z `currency`.

W przypadku korzystania z niniejszej funkcjonalności podstawowy parametr `id` identyfikuje sklep (ID), (tzw. `multimerchant parent`), na którym utworzona zostanie operacja typu `payment_multimerchant_parent`, informująca wyłącznie o pełnej kwocie płatności (przesłanej w parametrze `amount`). Natomiast w sklepach `id(n)` (tzw. `multimerchant child`) zostaną zaksięgowane kwoty `amount1 - amount(n)`, widoczne jako operacje typu `payment_multimerchant_child`.

Poniżej został zamieszczony przykładowy schemat zlecenia płatności z podziałem na wiele sklepów (ID).



Uwaga !

Jak zostało zobrazowane na powyższym schemacie, suma kwot przesłanych w parametrach `amount1, amount2, ..., amount (n)` musi być równa całkowitej kwocie wpłacanej przez klienta, tj. kwocie przesłanej w parametrze `amount`.

Strona | 35 / 51

Dla każdego sklepu (ID) dane przesyłane w notyfikacjach są stosowne do utworzonych na nich operacji `payment_multimerchant_parent` lub `payment_multimerchant_child`. W przypadku kont `multimerchant child` adres URLC musi być wprowadzony w konfiguracji sklepu (*Ustawienia → Powiadomienia → Konfiguracja urlc → Edycja*), tzn. nie ma możliwości zdefiniowania parametru typu `urlc(n)`.

Realizacja zwrotu środków możliwa jest wyłącznie dla pojedynczych transakcji `payment_multimerchant_child` zaksięgowanych na poszczególnych sklepach `id(n)`. **NIE** ma możliwości wykonania całościowego zwrotu poprzez operację `payment_multimerchant_parent`.

Poniżej został zamieszczony przykładowy formularz zlecenia płatności z podziałem kwoty.

```
<div>

<form action="https://ssl.dotpay.pl/t2/" id="dotpay_redirection_form" method="POST"
  enctype="application/x-www-form-urlencoded" >

  <input type="hidden" name="id" value="123456">
  <input type="hidden" name="amount" value="320.00">
  <input type="hidden" name="currency" value="PLN">
  <input type="hidden" name="description" value="Płatność za zamówienie 01/2017 parent">
  <input type="hidden" name="control" value="control_parent">

  <input type="hidden" name="id1" value="456123">
  <input type="hidden" name="amount1" value="120.00">
  <input type="hidden" name="currency1" value="PLN">
  <input type="hidden" name="description1" value="Płatność za zamówienie 01/2017 child1">
  <input type="hidden" name="control1" value="control_child1">

  <input type="hidden" name="id2" value="561423">
  <input type="hidden" name="amount2" value="90.00">
  <input type="hidden" name="currency2" value="PLN">
  <input type="hidden" name="description2" value="Płatność za zamówienie 01/2017 child2">
  <input type="hidden" name="control2" value="control_child2">

  <input type="hidden" name="id3" value="642513">
  <input type="hidden" name="amount3" value="110.00">
  <input type="hidden" name="currency3" value="PLN">
  <input type="hidden" name="description3" value="Płatność za zamówienie 01/2017 child3">
  <input type="hidden" name="control3" value="control_child3">
</form>

<p>
  <button type="submit" form="dotpay_redirection_form" value="Submit">
Potwierdź zamówienie i zapłać
  </button>
</p>

</div>
```

III. 4. Masscollect

Funkcjonalność dostępna jest wyłącznie dla sklepów (ID), które zostały odpowiednio skonfigurowane po stronie systemu Dotpay, co zależy od warunków wynikających z podpisanych przez akceptantów umów.

Funkcjonalność pozwala na przekazanie w zleceniu płatności numeru rachunku bankowego, na który ma zostać zrealizowana wypłata., tzn. domyślny numer wprowadzony w konfiguracji danego sklepu (ID) zostanie nadpisany.

W zależności od konfiguracji konta, wypłaty zlecane przez włączony na koncie automat zostaną zagregowane według przekazanych rachunków bankowych, bądź przekazane w schemacie 1:1, gdzie każda transakcja utworzy osobną operację wypłaty. Dla wypłat dowolnej kwoty wypłata zawsze zostanie zagregowana.

UWAGA!

W przypadku korzystania z niniejszej funkcjonalności wymagane jest podpisanie żądania realizowanego do systemu Dotpay, jak i wymuszenie jego weryfikacji na danym sklepie (ID). Opis realizacji podpisu zawarty został w rozdziale „Ochrona integralności parametrów przekierowania (CHK)”.

W celu realizacji płatności typu Masscollect należy w zleceniu przesłać dodatkowe parametry:

PARAMETR	ZNACZENIE / OPIS
recipient_account_number	Numer rachunku odbiorcy w formacie <u>BBAN</u> . typ: string maksymalna długość: 26 Przykład: recipient_account_number=32249000896640389235035459
recipient_company	Nazwa firmy odbiorcy płatności typ: string maksymalna długość: 50 Przykład: recipient_company=Moja Firma S.A.
recipient_first_name	Imię odbiorcy płatności typ: string maksymalna długość: 30 Przykład: recipient_first_name=Jan

recipient_last_name	<p>Nazwisko odbiorcy płatności</p> <p>typ: string maksymalna długość: 30</p> <p>Przykład: recipient_last_name=Kowalski</p>
recipient_address_street	<p>Ulica – adres odbiorcy płatności</p> <p>typ: string maksymalna długość: 40</p> <p>Przykład: recipient_address_street=Wielicka</p>
recipient_address_building	<p>Numer budynku – adres odbiorcy płatności</p> <p>typ: string maksymalna długość: 10</p> <p>Przykład: recipient_address_building=72</p>
recipient_address_apartment	<p>Numer lokalu – adres odbiorcy płatności</p> <p>typ: string maksymalna długość: 10</p> <p>Przykład: recipient_address_apartment=1</p>
recipient_address_postcode	<p>Kod pocztowy – adres odbiorcy płatności</p> <p>typ: string maksymalna długość: 6</p> <p>Przykład: recipient_address_postcode=30-552</p>
recipient_address_city	<p>Miasto – adres odbiorcy płatności</p> <p>typ: string</p>

maksymalna długość: 50

Przykład:

recipient_address_city=Kraków

Poniżej został zamieszczony przykładowy formularz zlecenia płatności w modelu Masscollect.

```
<div>

  <form action="https://ssl.dotpay.pl/t2/" id="dotpay_redirection_form" method="POST"
    enctype="application/x-www-form-urlencoded" >

    <input type="hidden" name="id" value="123456">
    <input type="hidden" name="amount" value="123.45">
    <input type="hidden" name="description" value="Płatność za zamówienie 07/2017">
    <input type="hidden" name="recipient_account_number" value="32249000896640389235035459">
    <input type="hidden" name="recipient_company" value="Moja Firma S.A.">
    <input type="hidden" name="recipient_first_name" value="Jan">
    <input type="hidden" name="recipient_last_name" value="Kowalski">
    <input type="hidden" name="recipient_address_street" value="Wielicka">
    <input type="hidden" name="recipient_address_building" value="72">
    <input type="hidden" name="recipient_address_apartment" value="1">
    <input type="hidden" name="recipient_address_postcode" value="30-552">
    <input type="hidden" name="recipient_address_city" value="Kraków">
  </form>

  <p>
    <button type="submit" form="dotpay_redirection_form" value="Submit">
    Potwierdź zamówienie i zapłać
    </button>
  </p>

</div>
```

III. 5. Obsługa błędnych przekierowań przesyłanych z systemu sprzedawcy

Po stronie systemu Dotpay istnieje możliwość konfiguracji sklepu / ID w taki sposób, aby w przypadku zaistnienia błędu przejścia do Dotpay (spowodowanego np. nieprawidłowym przekazaniem parametrów przez system sprzedawcy) nastąpiło automatyczne przekierowanie na adres z parametru `url` (przesłany przez system sprzedawcy) wraz z przekazaniem kodu błędu.

W sytuacji zaistnienia błędu nastąpi przekierowanie na adres z parametru `url`, do którego zostanie dołączony parametr `error_code` z odpowiednią wartością. Przykładowo, w przypadku przekierowania z systemu sprzedawcy na nieznaną numer kanału płatności w Dotpay, dla przekazanego również w przekierowaniu parametru `url` jn.

```
url=https://example.com/
```

nastąpi przekierowanie na adres

```
https://example.com/?error_code=UNKNOWN_CHANNEL
```

Znaczenie wartości parametru `error_code` zostało opisane poniżej.

`PAYMENT_EXPIRED` - przekroczona data ważności wygenerowanego linku płatniczego lub przekazana w parametrze `expiration_date`

`UNKNOWN_CHANNEL` - nieprawidłowa wartość parametru `channel`

`DISABLED_CHANNEL` - wskazany kanał płatności jest niedostępny

`UNKNOWN_CURRENCY` - kod waluty jest nieprawidłowy

`BLOCKED_ACCOUNT` - konto (ID) jest zablokowane

`INACTIVE_SELLER` - konto (ID) nie jest aktywne

`AMOUNT_TOO_LOW` - kwota jest mniejsza niż minimum określone dla sklepu

`AMOUNT_TOO_HIGH` - kwota jest większa niż maksimum określone dla sklepu

`BAD_DATA_FORMAT` - przesłane dane posiadają nieprawidłowy format np. błędny format parametru `expiration_date`

`REQUIRED_PARAMETERS_NOT_PRESENT` - brak jednego z wymaganych parametrów

`MULTIMERCHANT_INVALID_ACCOUNT_CONFIGURATION` - jedno z kont nie jest odpowiednio skonfigurowane po płatności typu Multimerchant

`MULTIMERCHANT_INSUFFICIENT_AMOUNT` - suma wartości parametrów `amount(n)` jest niezgodna z wartością `amount`

`MULTIMERCHANT_WRONG_CURRENCY` - wartości parametrów `currency` oraz `currency(n)` są niezgodne

`UNKNOWN_ERROR` - wartość zwracana w innym przypadku niż powyższe

W celu aktywacji funkcjonalności należy zaznaczyć opcję „Handling error codes in URL” dostępną w panelu administracyjnym sprzedawcy, w zakładce *Ustawienia* → *Konfiguracja sklepu* → *Edycja*.

IV. ŚRODOWISKO TESTOWE

Strona | 40 / 51

W serwisie Dotpay istnieje możliwość utworzenia środowiska testowego (w pełni niezależnego od środowiska produkcyjnego), które pozwala na wykonywanie symulacji operacji (transakcji) celem przeprowadzenia testów sklepu integrowanego z systemem płatności.

W celu uzyskania dostępu do środowiska testowego należy wypełnić formularz rejestracji znajdujący się pod adresem https://ssl.dotpay.pl/test_seller/test/registration/.

Adresy środowiska testowego zostały wymienione poniżej, natomiast wszelkie działania, jakie należy wykonać w celu dokonania integracji z systemem Dotpay są analogiczne do opisanych w powyższych rozdziałach.

https://ssl.dotpay.pl/test_payment/ - adres formularza płatności

https://ssl.dotpay.pl/test_seller/ - adres logowania do panelu administracyjnego

https://ssl.dotpay.pl/test_payment/payment_api/channels/ - adres API płatności (lista kanałów)

Podczas symulacji płatności kartą (kanał 248) wymagane będzie wprowadzenie odpowiednich danych. Poniżej znajduje się lista przykładowych kart, które można wykorzystać do tego celu. Data ważności może być dowolna, z zakresu „dzień obecny” do grudnia 2020.

TYP	NUMER	CW	3DS
Visa	4111 1111 1111 1111	111	Nie
Visa	4444 4444 4444 4448	448	Tak
MasterCard	5500 0055 5555 5559	559	Nie
MasterCard	5500 0000 0000 0004	004	Tak

V. INFORMACJE DODATKOWE

Adres IP serwisu Dotpay:

195.150.9.37

Strona | 41 / 51

Z powyżej wymienionego adresu system Dotpay przesyła powiadomienia do serwisów sprzedawców. Aby komunikacja była możliwa, system sprzedawcy powinien akceptować połączenia z niniejszego adresu.

UWAGA!

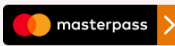



W celu zapewnienia własnego bezpieczeństwa system sprzedawcy powinien zawsze weryfikować adres IP serwisu Dotpay, z jakiego zostało przesłane powiadomienie.

VI. ZAŁĄCZNIK I (KANAŁY PŁATNOŚCI)

W poniższej tabeli znajduje się lista kanałów płatności dostępnych w systemie Dotpay. W tabeli zostały przedstawione numery i nazwy kanałów, ich dostawcy, logotypy oraz uwagi.






Numery kanałów są wartościami, jakie przyjmuje parametr `channel` opisany we wcześniejszych rozdziałach.













Tabela 4. (kanały płatności dostępne w serwisie Dotpay)

NUMER	NAZWA	DOSTAWCA KANAŁU	LOGOTYP	UWAGI
KARTY PŁATNICZE				
71	MasterPass	-		Dostępny wyłącznie dla kont firmowych.
246	Karty płatnicze via Payeezy	-		Dostępny wyłącznie dla kont firmowych.
248	Karty płatnicze	-		Dostępny wyłącznie dla kont firmowych. Wymagana oddzielna umowa. Dostępny dla walut: PLN, EUR, USD, GBP
249	Visa Checkout	-		Dostępny wyłącznie dla kont firmowych.

SZYBKIE TRANSFERY

(dane przelewu przekazywane są bezpośrednio do banku)



1	mTransfer	mBank S.A.		
2	Płacę z Inteligo	Inteligo		
4	Płacę z iPKO	Bank PKO BP		
6	Przelew24	Bank Zachodni WBK S.A.		
36	Pekao24Przelew	Bank Pekao S.A.		

38	Płać z ING	ING Bank Śląski S.A.		
44	Millennium - Płatności Internetowe	Millennium Bank S.A.		
45	Płacę z Alior Bankiem	Alior Bank S.A.		
46	Płacę z Citi Handlowy	Citi Bank Handlowy S.A.		
48	R-Przelew	Raiffeisen Bank Polska S.A.		
50	Pay Way Toyota Bank	Toyota Bank Polska		
51	Płać z BOŚ	BOŚ Bank S.A.		
56	eurobank - płatność online	Eurobank		
58	Szybkie Płatności Internetowe z Deutsche Bank PBC	Deutsche Bank PBC S.A.		
60	Płacę z T-Mobile Usługi Bankowe	Alior Bank S.A. Oddział T-Mobile Usługi Bankowe		
65	Płacę z Idea Bank	Idea Bank S.A.		
66	Płacę z PBS	Podkarpacki Bank Spółdzielczy		
70	Pocztowy24	Bank Pocztowy S.A.		
72	Płacę z Orange	mBank S.A.		
73	BLIK	Polski Standard Płatności Sp. z o.o.		
74	Banki Spółdzielcze	Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.		

75	Płacę z Plus Bank	Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.		
76	Getin Bank PBL	Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.		
80	Noble Pay	Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.		
81	Idea Cloud	Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.		
83	EnveloBank	Bank Pocztowy S.A.		
84	Volkswagen Bank direct	Volkswagen Bank Polska		
86	TrustPay	Trust Pay		Dostępny dla walut: CZK, EUR
87	Credit Agricole PBL	Credit Agricole Bank Polska S.A.		
90	BGŻ BNP Paribas	Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.		
91	Nest Bank	Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.		
92	Bank Spółdzielczy w Brodnicy	Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.		
93	eSKOK	Spółdzielcza Kasa Oszczędnościowo-Kredytowa im. F. Stefczyka		

PRZELEWY ONLINE

(dane przelewu nie są przekazywane bezpośrednio do banku, Kupujący musi przepisać/przekopiować dane)

7	ING Klienci korporacyjni	ING Bank Śląski S.A.		
10	Millennium Klienci korporacyjni	Millennium Bank S.A.		

15	iPKO	Bank PKO BP	 Bank Polski	
16	Credit Agricole	Credit Agricole Bank Polska S.A.		
32	BNP Paribas S.A.	BGŻ BNP Paribas S.A.		
33	Volkswagen Bank	Volkswagen Bank Polska		
88	Raiffeisen	Raiffeisen Bank Polska S.A.		
89	BZWBK	Bank Zachodni WBK S.A.		


PŁATNOŚCI GOTÓWKOWE



(czas księgowania tym kanałem płatności może wynieść do 3 dni roboczych)

11	Przelew/Przekaz	-		
21	VIA - Moje Rachunki	BillBird S.A.		
31	Zapłać w Żabce i we Freshmarket	Żabka Polska sp. z o.o.		
35	Kantor Polski	Kantor Polski S.A.		
82	Przelew SEPA	-		Dostępny wyłącznie dla kont firmowych. Wymagana oddzielna umowa.



PORTMONETKI I VOUCHERY

(aby zapłacić należy założyć i doładować konto u operatora kanału)


24	mPay	mPay S.A.		
----	------	-----------	--	--

52	SkyCash	SkyCash Poland S.A.		
218	paysafecard	Paysafecard		Dostępny dla walut: PLN UWAGA: dla tego kanału brak możliwości zlecenia zwrotu

RATY

55	erata - raty z dotpay	Alior Bank S.A.	 Zakupy na raty z dotpay	Dostępny dla kont firmowych, dla płatności w przedziale 300.00 PLN do 20 000.00 PLN.
68	mRaty	mBank S.A.		Dostępny dla kont firmowych, dla płatności w przedziale 300.00 PLN do 20 000.00 PLN.

INNE

212	PayPal	PayPal		Dostępny wyłącznie dla waluty PLN.
-----	--------	--------	---	---------------------------------------

VII. ZAŁĄCZNIK II (OPISY STATUSÓW OPERACJI)

W poniższej tabeli zostały przedstawione opisy statusów operacji tworzonych w systemie.

Strona | 47 / 51

STATUS	ZNACZENIE / OPIS
new (nowa)	Nowa operacja. Oznacza tylko i wyłącznie fakt wystąpienia operacji danego typu. W tym stanie nie zawiera żadnych księgowowań.
processing (oczekuje na wpłatę)	Operacja przetwarzana, np. dla typu <i>payment</i> oznacza, że Płacący wrócił na stronę Dotpay od dostawcy kanału płatności, bądź dostawca kanału płatności poinformował Dotpay o tym fakcie. Operacje typu <i>payment</i> i <i>payment_multimerchant_child</i> nie posiadają księgowowań w tym stanie. Operacja typu <i>complaint</i> w tym stanie oznacza rozpoczęcie procedury reklamacji.
completed (wykonana)	Dla typów <i>payment</i> , <i>payment_multimerchant_child</i> oznacza, że Dotpay już posiada (bądź ma pewność, że będzie posiadał) środki na swoich kontach z tytułu dokonanej przez Klienta płatności. Dla typu <i>release_rollback</i> oznacza, że zablokowane środki z tytułu <i>rollback</i> wróciły na konto (ID) sklepu. Dla typów <i>payout</i> , <i>refund</i> i <i>complaint</i> oznacza, że środki zostały przekazane na konto Akceptanta, do płacącego czy dostawcy kanału płatności. Jest to stan ostateczny oznaczający, że operacja już nie zmieni swojego statusu. Do operacji mogą pojawić się dodatkowe księgowania, ale tylko takie, które są skutkiem np. korekty, źle naliczonej korekty.
rejected (odrzucona)	Dla typów <i>payment</i> , <i>payment_multimerchant_child</i> oznacza, że Dotpay NIE dostał środków z tytułu płatności i ma pewność, że ich nie dostanie. Oznacza to, że np. płacący zrezygnował z płatności, bądź nie posiada środków na koncie u dostawcy kanału płatności na realizację tej operacji. Dla typów <i>payout</i> , <i>refund</i> i <i>complaint</i> oznacza, że operacja została anulowana – środki wróciły na konto (ID) sklepu. Jest to stan ostateczny, operacja już nie zmieni statusu. Do operacji mogą pojawić się dodatkowe księgowania, ale tylko takie, które są skutkiem np. korekty, źle naliczonej korekty.
processing_realization_waiting (oczekuje na realizację)	Operacja w tym stanie oczekuje na realizację, np. dla operacji typu <i>payout</i> oznacza zlecenie wypłaty (ręcznie przez Akceptanta, bądź przez mechanizm autowypłaty). Operacja w tym stanie oczekuje na realizację przez n dni roboczych, gdzie n wynika z podpisanej przez Akceptanta umowy.
processing_realization (realizowana)	Status oznacza rozpoczęcie procedury fizycznej realizacji wypłaty, dla operacji typu <i>payout</i> skutkuje wykonaniem przelewu na konto Akceptanta, a dla operacji typu <i>refund</i> na konto Płacącego. Gdy istnieje taka możliwość (np. kanały płatności kartami) zamiast wykonania przelewu zwrot wykonywany jest na danym kanale.

DZIENNIK ZMIAN

Strona | 48 / 51

WERSJA	DATA	OPIS ZMIAN
1.44.12.2	2018-03-08	– dodanie kanału 93 („eSKOK”)
1.44.12.1	2018-02-20	– zmiana logotypu dla kanału 48 („R-Przelew”) oraz 246, 248 („Karty płatnicze”)
1.44.10	2018-02-13	– dodanie nowych wartości dla parametru currency (waluta) – dodanie nowych wartości dla parametru language (język) – dodanie przykładowych kart do rozdziału „ŚRODOWISKO TESTOWE”
1.39.2.1	2017-09-03	– dodanie kanału 83 („EnveloBank”) – dodanie kanału 249 („Visa Checkout”) – zmiana logotypu dla kanału 246 („Karty płatnicze via Payeezy”) oraz 248 („Karty płatnicze”)
1.38.1.1	2017-08-21	– dodanie kanału 15 („iPKO”)
1.37.3.3	2017-07-10	– dodanie parametru „is_completed” w notyfikacjach URLC
1.37.3.2	2017-06-28	– dodanie podrozdziału „Masscollect”
1.37.3.1	2017-06-27	– dodanie podrozdziału „Płatność dzielona (Multimerchant / Pasaż)” – dodanie parametrów z funkcjonalności Multimerchant oraz Surcharge do podrozdziału „Ochrona integralności parametrów przekierowania (CHK)” – aktualizacja podrozdziału „Obsługa błędnych przekierowań przesyłanych z systemu sprzedawcy” – dodanie parametru „ignore_last_payment_channel”
1.36.10.1	2017-06-12	– zmiana logotypu dla kanału 36 („Pekao24Przelew”)
1.36.7.1	2017-06-01	– dodanie kanału 90 („BGŻ BNP Paribas”) – dodanie kanału 91 („Nest Bank”) – dodanie kanału 92 („Bank Spółdzielczy w Brodnicy”) – dodanie informacji o możliwościach pobrania listy dostępnych kanałów (channel) dla konkretnego sklepu
1.35.4.2	2017-04-05	– dodanie wartości „UAH” dla parametru currency (waluta) – dodanie kanału 88 („Raiffeisen”) – dodanie kanału 89 („BZWBK”)
1.35.4.1	2017-03-28	– usunięcie kanału 18 („Przelew z BPH”)
1.34.9.3	2017-01-26	– dodanie parametru „credit_card_registration” w notyfikacjach URLC
1.34.9.2	2017-01-11	– dodanie wyrażeń regularnych – zmiana logotypów dla kanałów: 71 („MasterPass”), 246 („Karty płatnicze via Payeezy”), 248 („Karty płatnicze”)

1.34.9.1	2017-01-02	<ul style="list-style-type: none"> – usunięcie kanału 77 („FerBuy“) – usunięcie wartości "O" – płatności odroczone dla parametru channel_groups (grupykanalów)
1.33.4.2	2016-12-06	<ul style="list-style-type: none"> – dodanie kanału 218 („paysafecard“)
1.33.4.1	2016-11-14	<ul style="list-style-type: none"> – usunięcie kanału 27 („BGZ“)
1.32.6.2	2016-11-07	<ul style="list-style-type: none"> – dodanie parametru „credit_card_registration“ – usunięcie kanału 63 („Płacę z IKO“)
1.32.6.1	2016-09-23	<ul style="list-style-type: none"> – dodanie kanału 84 („Volkswagen Bank direct“) – dodanie kanału 86 („TrustPay“) – dodanie kanału 87 („Credit Agricole PBL“)
1.30.6.3	2016-06-22	<ul style="list-style-type: none"> – dodanie parametru „deladdr“
1.30.6.2	2016-06-17	<ul style="list-style-type: none"> – poprawki typograficzne – dodanie parametrów „bylaw“, „personal_data“ – dodanie parametrów „credit_card_number“, „credit_card_expiration_date_year“, „credit_card_expiration_date_month“, „credit_card_security_code“ – zmiana sposobu pozyskiwania dostępu do środowiska testowego (dodanie odnośnika do rejestracji)
1.30.6.1	2016-06-01	<ul style="list-style-type: none"> – poprawki typograficzne – dodanie podrozdziału „Płatność one-click“ – dodanie parametru „expiration_date“ – dodanie wartości HASH_NOT_EQUAL_CHK dla parametru error_code opisanego w rozdziale „Obsługa błędnych przekierowań przesyłanych z systemu sprzedawcy“
1.29.11.1	2016-03-21	<ul style="list-style-type: none"> – dodanie rozdziału „DODATKOWE FUNKCYJALNOŚCI“ – dodanie podrozdziału „Ochrona integralności parametrów przekierowania (CHK)“ – przeniesienie podrozdziału „Obsługa błędnych przekierowań przesyłanych z systemu sprzedawcy“ do rozdziału „DODATKOWE FUNKCYJALNOŚCI“
1.29.8.1	2016-02-26	<ul style="list-style-type: none"> – dodanie parametru „channel_groups“ – dodanie informacji o „HTTPS verify“ oraz „SSL certificate verify“ w rozdziale „II. ODBIERANIE INFORMACJI PO PŁATNOŚCI (POWIADOMIENIA URLC)“ – dodanie kanału 82 („Przelew SEPA“) – dodanie kanału 248 („Karty płatnicze“) – usunięcie kanału 64 („PeoPay“)
1.28.5.2	2016-01-07	<ul style="list-style-type: none"> – dodanie parametru „blik_code“ – dodanie rozdziału „ZAŁĄCZNIK II (OPISY STATUSÓW OPERACJI)“
1.28.5.1	2015-12-31	<ul style="list-style-type: none"> – usunięcie kanału 79 („Open Pay“)
1.27.0.1	2015-11-10	<ul style="list-style-type: none"> – usunięcie kanału 25 („Plus Bank“)

1.25.7.1	2015-10-30	– usunięcie kanału 49 („MeritumBank”)
1.25.3.1	2015-10-22	– usunięcie kanału 22 („Ukash”) – usunięcie kanału 43 („Bank Spółdzielczy we Wschowie”) – usunięcie kanału 62 („DNB Nord”)
1.25.1.1	2015-10-19	– zmiana adresu produkcyjnej strony płatności (z https://ssl.dotpay.pl na https://ssl.dotpay.pl/t2/) – usunięcie kanału 3 („MultiTransfer”)
1.24.9.1	2015-10-12	– dodanie kanału 81 („Idea Cloud”)
1.23.13.3	2015-09-24	– poprawki typograficzne
1.23.13.2	2015-08-20	– usunięcie kanału 69 („V.me”)
1.23.13.1	2015-08-12	– dodanie kanału 79 („Open Pay”) – dodanie kanału 80 („Noble Pay”) – usunięcie kanału 15 („iPKO”)
1.23.9.2	2015-07-30	– usunięcie wartości UNKNOWN_ACCOUNT dla parametru error_code opisanego w rozdziale „Obsługa błędnych przekierowań przesyłanych z systemu sprzedawcy”
1.23.9.1	2015-07-20	– dodanie kanału 77 („FerBuy”)
1.22.9.1	2015-06-01	– dodanie kanału 74 („Banki Spółdzielcze”) – dodanie kanału 75 („Płacę z Plus Bank”) – dodanie kanału 76 („Getin Bank PBL”) – usunięcie kanału 17 („Płacę z iPKONET”) – usunięcie kanału 57 („Getin Bank”) – dodanie parametrów „operation_withdrawal_amount”, „operation_commission_amount”, „channel_country”, „geoip_country” w notyfikacjach URLC
1.20.9.2	2015-02-09	– dodanie kanału 73 („BLIK”)
1.20.9.1	2015-01-14	– usunięcie kanału 245 („MasterCard Mobile”) – dodanie rozdziału „DZIENNIK ZMIAN”
1.19.15.2	2014-12-12	– dodanie kanału 72 („Płacę z Orange”)
1.19.15.1	2014-12-08	– dodanie kanału 71 („MasterPass”)
1.18.5.4	2014-11-19	– dodanie kanału 69 („V.me”)
1.18.5.3	2014-11-04	– usunięcie kanałów 14 („KB24”) oraz 61 („Bank Pocztowy”)
1.18.5.2	2014-10-28	– dodanie kanałów 66 („Płacę z PBS „”) oraz 70 („Pocztowy24”) – zmiana nazwy kanału 17 (z „Płać z Nordea” na „Płacę z iPKOnet”) – dodanie adresu https://ssl.dotpay.pl/test_seller/ do rozdziału „ŚRODOWISKO TESTOWE”

