

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 1.29.11.1



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>	6
<i>Tabela 2. (Dodatkowe parametry przesyłane do serwisu Dotpay)</i>	8
II. ODBIERANIE INFORMACJI PO PŁATNOŚCI (POWIADOMIENIA URLC)	14
<i>Tabela 3. (Parametry wysyłane przez serwis Dotpay po wykonaniu operacji (transakcji))</i>	14
III. DODATKOWE FUNKCYJALNOŚCI	20
III. 1. OCHRONA INTEGRALNOŚCI PARAMETRÓW PRZEKIEROWANIA (CHK)	20
III. 2. OBSŁUGA BŁĘDNYCH PRZEKIEROWAŃ PRZESYŁANYCH Z SYSTEMU SPRZEDAWCY	24
IV. ŚRODOWISKO TESTOWE	25
V. INFORMACJE DODATKOWE	26
VI. ZAŁĄCZNIK I (KANAŁY PŁATNOŚCI)	27
<i>Tabela 4. (kanały płatności dostępne w serwisie Dotpay)</i>	27
VII. ZAŁĄCZNIK II (OPISY STATUSÓW OPERACJI)	31
DZIENNIK ZMIAN.....	32

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 / 33

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 odgórne zdefiniowanie wymienionych parametrów, a tym samym zoptymalizuje proces płatności.

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

Przykład tokenu: rfhu4jb5ym657g3xluf4bbqfmbbyj6t17

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

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

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

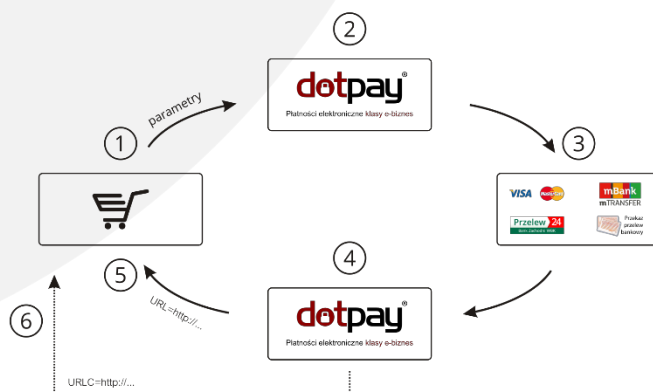
Wersja bezpośrednia polega na integracji serwisu Sprzedawcy z systemem płatności Dotpay. W tej wersji Klient po złożeniu zamówienia i kliknięciu w przycisk potwierdzający chęć zapłaty (np. „**Zapłać przez Dotpay**”) zostaje przekierowany z serwisu Sprzedawcy do formularza płatności Dotpay, który znajduje 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 przysłać 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 przysłać 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=http://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=http://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>Dostępne wartości:</p> <p>dev - wersja API opisana w niniejszej instrukcji.</p> <p>UWAGA !</p> <p>Brak przekazania parametru w zleceniu płatności spowoduje wysłanie przez system Dotpay nierozwijanej już wersji notyfikacji URLC, niezgodnej z opisem w niniejszej instrukcji.</p>

id	ID sklepu Sprzedawcy w systemie Dotpay, na rzecz którego dokonywana jest płatność. typ: integer minimalna wartość: 1 maksymalna wartość: 999999
amount kwota	Kwota transakcji podana z częścią setną (dwa miejsca po separatorze). Separatorem części setnej jest znak kropki. typ: string minimalna długość: 1 maksymalna długość: 10 Przykład: amount=42.82
currency waluta	Waluta określająca parametr amount, format zgodny ze standardem ISO 4217 . Dostępne wartości: PLN (domyślnie), EUR, USD, GBP, JPY, CZK, SEK Przykład: currency=EUR
description opis	Opis przeprowadzanej operacji (transakcji). typ: string minimalna długość: 1 maksymalna długość: 255 Przykład: description=Faktura VAT 120/2014
lang język	Język prezentowanych stron i formularzy dokonywania płatności. Dostępne wartości: pl – język polski (domyślnie), en – język angielski, de – język niemiecki, it – język włoski, fr – język francuski, es – język hiszpański, cz – język czeski, ru – język rosyjski, bg – język bułgarski Przykład: lang=en

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=3</p> <p>Po przesłaniu wartości 3 zostanie zaznaczony kanał MultiTransfer.</p>
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=3 oraz ch_lock=1 uniemożliwi Klientowi wybranie innego kanału płatności niż MultiTransfer.</p>
channel_groups grupykanalow	<p>Grupa kanałów płatności jaka ma zostać wyświetlona po przeniesieniu Klienta na strony serwisu Dotpay.</p> <p>Dostępne wartości:</p> <ul style="list-style-type: none">K – karty płatnicze,T – szybkie transfery,P – przelewy online,G – płatności gotówkowe,W – portmonetki i vouchery,R – raty,I – inne,O – płatności odroczone. <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,O 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><code>typ: string</code> maksymalna długość: 1000</p> <p>Przykład: <code>URL=http://www.example.com/thanks_page.php</code></p> <p>W przypadku przesłania parametrów URL i <code>type</code> (<code>type=0</code> lub <code>type=3</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 !</p> <p>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 URLC.</p> <p>Przykład: <code>URL=http://www.example.com/thanks_page.php?status=OK</code></p>
<code>type</code> <code>typ</code>	<p>Parametr określający metodę odwołania do serwisu Sprzedawcy. Wartość parametru <code>type</code> ma wpływ na zachowanie parametru URL.</p> <p>Dostępne wartości:</p> <ol style="list-style-type: none">0 – Po dokonaniu płatności Kupującemu zostanie udostępniony przycisk powrotu do serwisu Sprzedawcy,1 – Po dokonaniu płatności powstanie połączenie niejawne dla Kupującego. Na adres podany w parametrze URL zostaną przesłane (metodą POST) dane przedstawione w rozdz. <u>ODBIERANIE INFORMACJI PO PŁATNOŚCI (POWIADOMIENIA URLC)</u>.2 – Brak reakcji, nic nie jest wysyłane, brak przycisku (wartość domyślna).3 – Wykonane zostaną akcje dla <code>type=0</code> oraz <code>type=1</code>, tj. zarówno zostaną przesłane dane przedstawione w rozdz. <u>ODBIERANIE INFORMACJI PO PŁATNOŚCI (POWIADOMIENIA URLC)</u> w połączeniu niejawnym (metodą POST), jak i wyświetlony zostanie przycisk powrotu do serwisu Sprzedawcy. W przypadku korzystania z mechanizmu powiadomień URLC zbyteczne jest używanie niniejszej wartości.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. Funkcjonalność dostępna wyłącznie po przesłaniu pełnego zestawu parametrów wymaganych dla płatności danym kanałem oraz odpowiedniej konfiguracji po stronie Dotpay.

	<p>Przykład:</p> <pre>type=0 URL=http://www.example.com/thanks_page.php</pre> <p>Po przesłaniu powyższego zestawu parametrów Kupującemu zostanie wyświetlony (po dokonaniu płatności) przycisk pozwalający przejść do strony http://www.example.com/thanks_page.php</p> <pre>type=3 URL=http://www.example.com/thanks_page.php</pre> <p>Po przesłaniu powyższego zestawu parametrów Kupującemu zostanie wyświetlony (po dokonaniu płatności) przycisk pozwalający przejść do strony http://www.example.com/thanks_page.php oraz zostaną przesłane dane przedstawione w rozdz. ODBIERANIE INFORMACJI PO PŁATNOŚCI (POWIADOMIENIA URLC) w połączeniu niejawnym (metodą POST).</p> <pre>type=4 URL=http://www.example.com/thanks_page.php</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 URL . Wykorzystanie niniejszej wartości pozwala stworzyć przekierowanie o schemacie np. <i>Sklep → Bank → Sklep</i>.</p>
buttontext txtguzik	<p>Treść, która zostanie wyświetlona na przycisku powrotu do serwisu Sprzedawcy.</p> <p>typ: string minimalna długość: 4 maksymalna długość: 100</p> <p>Przykład: buttontext=Wróć do www.example.com</p>
URLC	<p>Adres internetowy do odbioru parametrów potwierdzających realizację lub odmowę operacji (transakcji). Dokładny opis mechanizmu powiadomień URLC został zawarty w rozdz. ODBIERANIE INFORMACJI PO PŁATNOŚCI (POWIADOMIENIA URLC).</p> <p>UWAGA !</p> <p>Jeżeli w panelu nie zostało odblokowane przyjmowanie parametru URLC z zewnętrznych źródeł (odznaczona opcja „Blokuj zewnętrzne urlc” (menu <i>Ustawienia → Powiadomienia → Konfiguracja urlc → Edycja</i>), to przesłany parametr URLC jest ignorowany.</p> <p>typ: string maksymalna długość: 1000</p> <p>Przykład: URLC=http://www.example.com/urlc_receiver.php</p>

control	Parametr pozwalający na przechowanie ciągu (np. numeru zamówienia ze sklepu Sprzedawcy) o długości do 1000 znaków. Parametr w formie niezmienniczej jest odsyłany do serwisu Sprzedawcy w powiadomieniu URLC. typ: string maksymalna długość: 1000 Przykład: control=ec4bf09d3dbe0cb71e6abc3ea44a7273
firstname forename imie	Imię osoby dokonującej płatność. typ: string maksymalna długość: 50 Przykład: firstname=Jan
lastname surname nazwisko	Nazwisko osoby dokonującej płatność. typ: string maksymalna długość: 50 Przykład: lastname=Nowak
email	Adres e-mail osoby dokonującej płatność. Na ten adres zostanie wysłane potwierdzenie operacji płatności. typ: string maksymalna długość: 100 Przykład: email=jan.nowak@example.com
street ulica	Nazwa ulicy. typ: string maksymalna długość: 100 Przykład: street=Wielicka
street_n1 budynek	Numer budynku. typ: string maksymalna długość: 30 Przykład: street_n1=4
street_n2 mieszkanie lokal	Numer mieszkania/lokalu. typ: string maksymalna długość: 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 Przykład: city=Kraków
postcode kod	Kod pocztowy. typ: string maksymalna długość: 20 Przykład: postcode=30-552
phone telefon	Numer telefonu. typ: string maksymalna długość: 20 Przykład: phone=127654321
country kraj	Nazwa kraju z którego pochodzi osoba dokonująca płatność. Format zgodny ze standardem ISO 3166-1 (alfa-2 lub alfa-3) lub tekstowa nazwa kraju. typ: string maksymalna długość: 50 Przykład: country=PL country=POL country= Polska
p_info	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. typ: string maksymalna długość: 300 Przykład: p_info=Sklep www.example.com
p_email	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>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>

II. ODBIERANIE INFORMACJI PO PŁATNOŚCI (POWIADOMIENIA URLC)

Strona | 14 / 33

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.

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.

UWAGA !

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

OK

(**wyłącznie dwie litery, nic więcej !!!**), która jest potwierdzeniem prawidłowo odebranego oraz przetworzonego powiadomienia.

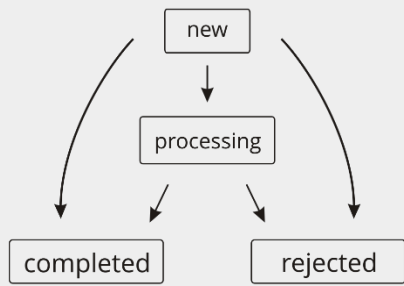
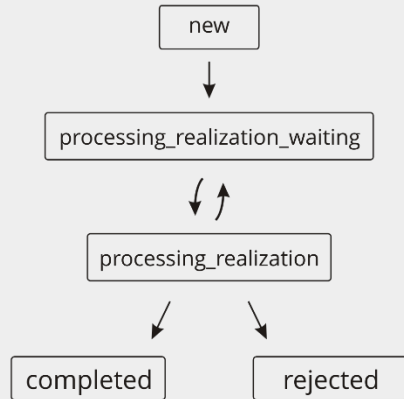
W przypadku zwrócenia przez system Sprzedawcy innej odpowiedzi niż **OK**, system Dotpay przez pewien okres czasu będzie ponawiał (z częstotliwością ok. kilku, kilkunastu minut) wysyłanie powiadomienia.

W poniższej tabeli przedstawione zostały parametry oraz opcjonalne wartości jakie przesyłane są w powiadomieniach URLC kierowanych do systemu Sprzedawcy.

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

PARAMETR	ZNACZENIE / OPIS
id	ID sklepu Sprzedawcy w systemie Dotpay, na rzecz którego wykonana została operacja (transakcja). typ: integer minimalna wartość: 1 maksymalna wartość: 999999
operation_number	Numer operacji (transakcji). Format numeru opisuje wyrażenie regularne: M[0-9]{4,5}-[0-9]{4,5} Przykład: M1234-5678
operation_type	Typ / rodzaj operacji. Dostępne wartości: payment – płatność,

	<p>payment_multimerchant_child – płatność multimerchant, payment_multimerchant_parent – nadpłatność multimerchant, refund – zwrot, payout – wypłata, release_rollback – zwolnienie rollbacka, unidentified_payment – płatność niezidentyfikowana complaint – reklamacja</p> <p>Przykład: operation_type= payment</p>
operation_status	<p>Status operacji (transakcji).</p> <p>Dostępne wartości:</p> <p>new – nowa, processing – przetwarzana, completed – wykonana, rejected – odrzucona, processing_realization_waiting – oczekuje na realizację, processing_realization – realizowana</p> <p>Przykład: operation_status=completed</p> <p>Szczegółowe opisy statusów zostały przedstawione w rozdz. ZAŁĄCZNIK II (OPISY STATUSÓW OPERACJI)</p> <p>UWAGA !</p> <p>Statusy completed i rejected są statusami końcowymi. Po ich osiągnięciu operacja nie zmieni statusu na inny.</p> <p>Poniżej zostały przedstawione diagramy obrazujące możliwe przebiegi statusów poszczególnych typów płatności (parameter operation_type):</p> <p>dla typów payment, payment_multimerchant_child, payment_multimerchant_parent, release_rollback</p>

	 <pre> graph TD new --> processing processing --> completed processing --> rejected </pre> <p>dla typów refund, payout, complaint</p>  <pre> graph TD new --> processing_realization_waiting processing_realization_waiting <--> processing_realization processing_realization --> completed processing_realization --> rejected </pre>
operation_amount	<p>Kwota operacji zaksięgowanej w panelu Dotpay. Separatorem dziesiętnym 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>

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> <p>Przykład: operation_original_amount=42.82</p>
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>
channel	<p>Kanał płatności jakim została wykonana operacja (transakcja).</p> <p>Dostępne wartości zostały przedstawione w rozdz. <u>ZAŁĄCZNIK I (KANALY PŁATNOŚCI)</u>.</p>
channel_country	<p>Parametr opcjonalny informujący o kraju instrumentu płatniczego z którego 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 którego 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 + operation_original_amount + operation_original_currency + operation_datetime + operation_related_number + control + description + email + p_info + p_email + channel + channel_country + geoip_country</p>

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

Poniżej został zamieszczony przykład wyliczenia wartości parametru w języku PHP.

Przykład:

```
<?php
$PIN = "Np3n4QmXxp6MOTrLCVs905fdrGf3QIGm";

$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['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['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 urlc*).

UWAGA !

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

III. DODATKOWE FUNKCJONALNOŚCI

III. 1. Ochrona integralności parametrów przekierowania (CHK)

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 + 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 + 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 + 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
```

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

    $ParametersArray['id'] = $DotpayId;

    $ChkParametersChain =
        $DotpayPin.
        (isset($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['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['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['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);

$ChkValue = hash('sha256',$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;
}

$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).'&';
    }

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

    return $RedirectionCode;
}
}

// -----

$ParametersArray = array (
    "api_version" => "dev",
    "amount" => "15.07",
    "currency" => "PLN",
    "description" => "Platnosc za zamowienie 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" => "MXdvRlMzaUdLQWRk",
    "firstname" => "Jan",
    "lastname" => "Nowak",
    "email" => "jan.nowak@example.com",
    "street" => "Warszawska",
    "street_n1" => "1",
    "city" => "Krakow",
    "postcode" => "12-345",
    "phone" => "123456789",
    "country" => "POL"
);

echo GenerateChkDotpayRedirection ("123456",
    "6aR8J24F3x80Q3MDwrAYGcNm6ReS426y", "test", "POST", $ParametersArray);

?>
```

III. 2. 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 nieznany numer kanału płatności w Dotpay, dla przekazanego również w przekierowaniu parametru `url` jn.

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

nastąpi przekierowanie na adres

```
http://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` - nieznany kanał

`DISABLED_CHANNEL` - wyłączony kanał płatności

`BLOCKED_ACCOUNT` - zablokowane konto

`INACTIVE_SELLER` - brak możliwości dokonania płatności spowodowany brakiem aktywacji konta

`AMOUNT_TOO_LOW` - mniejsza kwota niż minimalna określona dla sklepu

`AMOUNT_TOO_HIGH` - większa kwota niż maksymalna określona dla sklepu

`BAD_DATA_FORMAT` - przesłano błędny format danych np. błędny format parametru `expiration_date`

`UNKNOWN_ERROR` - wartość zwracana w innym przypadku niż powyższe

W celu aktywacji funkcjonalności, tj. ustawienia odpowiedniej konfiguracji sklepu / ID po stronie Dotpay należy przesłać prośbę w tej sprawie na adres tech@dotpay.pl

IV. ŚRODOWISKO TESTOWE

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.

Strona | 25 / 33

W celu uzyskania informacji na temat otrzymania dostępu do środowiska testowego należy skontaktować się z Biurem Obsługi Klienta pod adresem bok@dotpay.pl.

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

V. INFORMACJE DODATKOWE

Adres IP serwisu Dotpay:

195.150.9.37

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.





Strona | 27 / 33

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	First Data Polska S.A.		Dostępny wyłącznie dla kont firmowych.
246	Karty płatnicze via Payeezy	First Data Polska S.A.		Dostępny wyłącznie dla kont firmowych.
248	Karty płatnicze	-		Dostępny wyłącznie dla kont firmowych. Wymagana oddzielna umowa.
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.		
18	Przelew z BPH	Bank BPH 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		
63	Płacę z IKO	Bank PKO BP		
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	Plus Bank S.A.		
76	Getin Bank PBL	Getin Noble Bank S.A.		
80	Noble Pay	Getin Noble Bank S.A.		
81	Idea Cloud	Idea Bank S.A.		

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.		
16	Credit Agricole	Credit Agricole Bank Polska S.A.		
27	BGŻ	Bank BGŻ S.A.		
32	BNP Paribas	BNP Paribas		
33	Volkswagen Bank	Volkswagen Bank Polska		

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	-	 Single Euro Payments Area Einheitlicher Euro-Zahlungsverkehrsraum	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.		


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.
-----	--------	--------	---	------------------------------------

PŁATNOŚCI ODROZONE

77	FerBuy	FerBuy Poland Sp. z o.o.		Dostępny wyłącznie dla kont firmowych.
----	--------	--------------------------	---	--

VII. ZAŁĄCZNIK II (OPISY STATUSÓW OPERACJI)

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

Strona | 31 / 33

STATUS	ZNACZENIE / OPIS
new	Nowa operacja. Oznacza tylko i wyłącznie fakt wystąpienia operacji danego typu. W tym stanie nie zawiera żadnych księgowień.
processing	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 księgowień w tym stanie. Operacja typu <i>complaint</i> w tym stanie oznacza rozpoczęcie procedury reklamacji.
completed	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	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	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	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 | 32 / 33

WERSJA	DATA	OPIS ZMIAN
1.29.11.1	2016-03-21	<ul style="list-style-type: none"> – dodanie rozdziału „DODATKOWE FUNKCJONALNOŚCI” – dodanie podrozdziału „Ochrona integralności parametrów przekierowania (CHK)” – przeniesienie podrozdziału „Obsługa błędnych przekierowań przesyłanych z systemu sprzedawcy” do rozdziału „DODATKOWE FUNKCJONALNOŚCI”
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	– usunięcie kanału 79 („Open Pay”)
1.27.0.1	2015-11-10	– usunięcie kanału 25 („Plus Bank”)
1.25.7.1	2015-10-30	– usunięcie kanału 49 („MeritumBank”)
1.25.3.1	2015-10-22	<ul style="list-style-type: none"> – usunięcie kanału 22 („Ukash”) – usunięcie kanału 43 („Bank Spółdzielczy we Wschowie”) – usunięcie kanału 62 („DNB Nord”)
1.25.1.1	2015-10-19	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none">– 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	<ul style="list-style-type: none">– dodanie kanału 73 („BLIK”)
1.20.9.1	2015-01-14	<ul style="list-style-type: none">– usunięcie kanału 245 („MasterCard Mobile”)– dodanie rozdziału „DZIENNIK ZMIAN”
1.19.15.2	2014-12-12	<ul style="list-style-type: none">– dodanie kanału 72 („Płacę z Orange”)
1.19.15.1	2014-12-08	<ul style="list-style-type: none">– dodanie kanału 71 („MasterPass”)
1.18.5.4	2014-11-19	<ul style="list-style-type: none">– dodanie kanału 69 („V.me”)
1.18.5.3	2014-11-04	<ul style="list-style-type: none">– usunięcie kanałów 14 („KB24”) oraz 61 („Bank Pocztowy”)
1.18.5.2	2014-10-28	<ul style="list-style-type: none">– 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”