



Automatyczna obsługa płatności w internecie

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Integracja systemu płatności

Wersja: 1.1

Czerwiec 2010

SPIS TREŚCI

1. WERSJA PROSTA	3
2. WERSJA PEŁNA	4
3. POWIADOMIENIA ORAZ ODBIERANIE DANYCH PO TRANSAKCJI	7
4. ZWROTY TRANSAKCJI	9
5. UWAGI KOŃCOWE	10
6. KONTAKT	11
7. HISTORIA ZMIAN	12

1. WERSJA PROSTA

Poprzez wejście na adres internetowy **<https://secure.transferuj.pl>** bez jakichkolwiek parametrów, klient zostaje przeniesiony do panelu płatności w którym podaje następujące dane:

- ID Sprzedawcy – np. 1005;
- Kwotę płatności – np. 157.32;
- Opis transakcji – dowolny opis wprowadzony przez klienta*.

* *Opis transakcji nie jest tytułem pod jakim klient powinien zapłacić!*

Istnieje możliwość narzucenia klientowi powyższych parametrów przesyłając w adresie którąkolwiek z danych w następujący sposób:

<https://secure.transferuj.pl/?id=1005> – podając jeden parametr;

<https://secure.transferuj.pl/?id=1005&kwota=157.32> – przesłanie dwóch parametrów.

Przesłanie wszystkich trzech spowoduje natychmiastowe przeniesienie klienta do panelu transakcyjnego i jest wstępem do stosowania pełnej wersji integracji z systemem Transferuj.pl.

2. WERSJA PEŁNA

Klient zostaje przeniesiony na stronę <https://secure.transferuj.pl>, parametry konieczne do zdefiniowania transakcji muszą zostać przesłane metodą POST lub GET. Poniżej znajdują się dostępne parametry:

Parametr	Informacje	Przyjmowane wartości
id	Liczbowy identyfikator Sprzedawcy nadany podczas rejestracji. Parametr obowiązkowy!	Numeryczne, np. 1005
kwota	Kwota transakcji (kropka jako separator dziesiętny). Parametr obowiązkowy!	Numeryczne, np. 157.32
opis	Opis transakcji Parametr obowiązkowy!	Dowolne, maks. 128 znaków
crc	Pomocniczy parametr do identyfikacji transakcji.	Dowolne, maks. 128 znaków
md5sum	Suma kontrolna służąca do weryfikacji otrzymywanych od Sprzedawcy parametrów. Zbudowana jest zgodnie z poniższym schematem wykorzystując funkcję skrótu MD5: <i>MD5(id + kwota + crc + kod potwierdzający Sprzedawcy)</i> Oprogramowanie obliczania sumy w języku PHP wygląda następująco: <i>md5(\$id.\$kwota.\$crc.\$kod);</i>	Alfanumeryczne, 32 znaki
online	Pozwól tylko na płatności online – uniemożliwia wybór kanału, który w danej chwili nie jest w stanie zaksięgować płatności w czasie rzeczywistym.	0 – nie 1 – tak
kanal	Narzucenie klientowi wybranego wstępnie kanału płatności (pełna lista kanałów wraz z ich identyfikatorami dostępna po zalogowaniu w panelu Sprzedawcy).	Numeryczne, np. 8
zablokuj	Zablokowanie wyboru kanału płatności – działa tylko razem z parametrem kanal .	0 – nie 1 – tak

Parametr	Informacje	Przyjmowane wartości
wyn_url	<p>Wynikowy adres zwrotny URL na który zostanie wysłany wynik transakcji w postaci parametrów POST.</p> <p>Uwaga: parametr ten jest akceptowany pod warunkiem ustawienia możliwości jego przyjmowania z formularza zewnętrznego (ustawienie w Panelu Sprzedawcy).</p> <p>Domyślnie brana jest wartość ustawiana w Panelu Sprzedawcy. Szczegóły w dalszej części instrukcji.</p>	Alfanumeryczne, maks. 512 znaków
wyn_email	<p>Adres e-mail na który zostanie wysłane powiadomienie o stanie transakcji.</p> <p>Domyślnie brana jest wartość ustawiana w Panelu Sprzedawcy.</p>	Alfanumeryczne, maks. 64 znaki
opis_sprzed	<p>Opis Sprzedawcy podczas transakcji.</p> <p>Domyślnie brana jest wartość ustawiana w Panelu Sprzedawcy.</p>	Dowolne, maks. 64 znaki
pow_url	<p>Adres URL na który klient zostanie przeniesiony po poprawnym wykonaniu transakcji.</p>	Alfanumeryczne, maks. 512 znaków
pow_url_blad	<p>Adres URL na który klient zostanie przeniesiony w przypadku wystąpienia błędu. Domyślnie jak pow_url.</p>	Alfanumeryczne, maks. 512 znaków
email	Adres e-mail klienta	Alfanumeryczne, maks. 64 znaki
nazwisko	Nazwisko klienta	Alfanumeryczne, maks. 64 znaki
imie	Imię klienta	Alfanumeryczne, maks. 64 znaki
adres	Adres klienta	Alfanumeryczne, maks. 64 znaki
miasto	Miasto klienta	Alfanumeryczne, maks. 32 znaki
kod	Kod klienta	Alfanumeryczne, maks. 10 znaki
kraj	Kraj klienta Domyślnie POL	Alfanumeryczne, 3 znaki zgodne z ISO 3166-1 alpha-3
telefon	Telefon klienta	Alfanumeryczne, maks. 16 znaki

W przypadku braku któregokolwiek z trzech obowiązkowych parametrów transakcji, klient zostanie przeniesiony do wersji prostej systemu i zostanie poproszony o uzupełnienie brakujących danych.

W celu zapewnienia dodatkowego bezpieczeństwa przesyłanych danych zaleca się korzystanie z sumy kontrolnej **md5sum**. Jeśli suma ta zostanie przesłana do systemu Transferuj.pl, ale jej wartość będzie niepoprawna to klient zostanie przekierowany na prostą wersję systemu i ujrzy stosowny komunikat o błędzie parametrów transakcji.

Przykładowa integracja pełnej wersji systemu znajduje się w osobnym dokumencie.

Dodatkowa funkcjonalność:

Jeżeli sprzedawca realizuje wybór kanału płatności w swoim sklepie oraz przesyła dane adresowe klienta (co najmniej email, imię i nazwisko), system Transferuj.pl umożliwia przekierowanie klienta bezpośrednio do kroku drugiego Panelu transakcyjnego.

Warunkiem korzystania z takiej funkcjonalności jest udostępnienie klientowi regulaminu Systemu (np. w postaci odnośnika) oraz potwierdzenie, że klient akceptuje jego treść, jeszcze przed przekierowaniem do Panelu transakcyjnego. Potwierdzenie takie należy przesłać wysyłając dodatkowy parametr: **akceptuje_regulamin** (jego wartość jest nieistotna).

Sugerowanym rozwiązaniem jest korzystanie z pola typu *checkbox*.

3. POWIADOMIENIA ORAZ ODBIERANIE DANYCH PO TRANSAKCJI

Po każdej transakcji system Transferuj.pl wysyła odpowiednie powiadomienia: e-mailowe do klienta i Sprzedawcy oraz przesyła parametry POST na podany przez Sprzedawcę adres URL. Powiadomienie do klienta jest wysyłane zawsze, natomiast Sprzedawca może dla siebie wyłączyć tę opcję w swoim Panelu. Podobnie jest z wysyłaniem parametrów POST – Sprzedawca może ich nie otrzymywać.

W przypadku korzystania z tej opcji należy zauważyć, że adres URL powiadomień może być różny dla każdej transakcji. Domyślnie przyjmowaną wartością jest ta znajdująca się w ustawieniach powiadomień w Panelu Sprzedawcy. Znajduje się tam także ustawienie umożliwiające zmianę tego adres poprzez parametr **wyn_url** przy wysłaniu danych transakcji.

Gdy adres URL do wysłania powiadomienia parametrami POST jest podany to zostaną na niego wysłane następujące dane:

Parametr	Informacje
id	Liczbowy identyfikator Sprzedawcy nadany podczas rejestracji.
tr_id	Identyfikator transakcji nadany przez system Transferuj.pl.
tr_date	Data realizacji transakcji
tr_crc	Pomocniczy parametr do identyfikacji transakcji.
tr_amount	Kwota transakcji
tr_paid	Kwota zapłacona za transakcję Uwaga: w zależności od ustawień kwota zapłacona może być różna niż transakcji!
tr_desc	Opis transakcji
tr_status	Status transakcji: TRUE w przypadku poprawnego wyniku transakcji lub FALSE w przypadku błędnego. Uwaga: w zależności od ustawień, transakcja może mieć status poprawny nawet jeśli kwota zapłacona jest różna od kwoty transakcji! Np. gdy Sprzedawca akceptuje nadpłaty lub ma ustawiony próg niedopłat.

Parametr	Informacje
tr_error	Znacznik błędu transakcji. Przyjmuje następujące wartości: <ul style="list-style-type: none"> • none – brak błędu, • overpay – nadpłata, • surcharge – niedopłata. <p>Uwaga: znacznik błędu może być różny niż none także gdy status transakcji jest TRUE. Np. gdy jest nadpłata to tr_status=TRUE, a tr_error=overpay.</p>
tr_email	E-mail klienta
md5sum	Suma kontrolna weryfikująca dane odsyłane do Sprzedawcy. Zbudowana jest zgodnie z poniższym schematem wykorzystując funkcję skrótu MD5: <pre>MD5(id + tr_id + tr_amount + tr_crc + kod potwierdzający Sprzedawcy)</pre> <p>Oprogramowanie obliczania sumy w języku PHP wygląda następująco:</p> <pre>md5(\$id.\$tr_id.\$tr_amount.\$crc.\$kod);</pre> <p>Suma ta powinna być zawsze weryfikowana po stronie Sprzedawcy w celu zapewnienia, iż dane zostały wysłane przez Transferuj.pl. W przypadku niepoprawnej wartości sumy, odebrane dane powinny zostać odrzucone.</p>

W odpowiedzi na odebrane parametry transakcji system Sprzedawcy musi potwierdzić poprawność odbioru. Polega to na wydrukowaniu wyrazu **TRUE**. Jakakolwiek inna odpowiedź będzie traktowana jako niepoprawna i parametry zostaną wysłane ponownie. Przykład implementacji w języku PHP wygląda następująco: `echo "TRUE";`

Powiadomienia wysyłane są zawsze z adresu IP: **195.149.229.109** – zaleca się jego weryfikację w celu zapewnienia pewności, iż pochodzą one z serwera płatności internetowych Transferuj.pl.

Proszę być przygotowanym, że adres ten może ulec zmianie lub mogą zostać dodane dodatkowe adresy!

4. ZWROTY TRANSAKCJI

System Transferuj.pl umożliwia zlecenie zwrotu transakcji do klienta jeszcze zanim środki wpłyną na konto Sprzedawcy. Funkcjonalność ta nie jest dostępna standardowo i aby ją włączyć należy skontaktować się z działem pomocy technicznej.

Zmiany, jakie włączenie takiej funkcjonalności wprowadza podczas odbierania danych po transakcji zostały opisane poniżej:

- Po zaksięgowaniu wpłaty na koncie serwisu, każda poprawna* transakcja przyjmuje status *ZAPŁACONA* (ang. paid).
- Na adres zwrotny wysyłane jest pierwsze powiadomienie ze statusem transakcji **PAID** będące zapytaniem serwera Sprzedawcy czy akceptuje on daną płatność.
- Odpowiedź **TRUE** na takie zapytanie oznaczać będzie, że Sprzedawca przyjmuje daną płatność, a status transakcji zostaje ustawiony na *POPRAWNA (TRUE)*.
- Odpowiedź **FALSE** oznacza odrzucenie transakcji, a tym samym zwrot płatności do klienta i nadanie jej statusu *ZWRÓCONA (CHARGEBACK)*.
- Po otrzymaniu decyzji Sprzedawcy wysyłane są powiadomienia (w tym także mailowe) informujące strony o ostatecznym statusie transakcji.

Uwaga: korzystając z funkcjonalności zwrotów, ważne jest aby odpowiedzi serwera miały poprawną składnię. W przeciwnym razie transakcja może pozostać jako *ZAPŁACONA* w związku z niemożnością odczytania decyzji Sprzedawcy.

* poprawna uwzględniając ustawienia konta; patrz pkt. 3 parametry **tr_status** i **tr_error**.

5. UWAGI KOŃCOWE

Zachęcamy wszystkich do testowania integracji systemu płatności przy pomocy trybu testowego. Tryb ten można włączyć w Panelu Sprzedawcy, zakładka *Ustawienia > Tryb testowy*.

Tryb testowy

Transakcje w trybie testowym nie wpływają na stan konta oraz prowizję i są usuwane z systemu po 48 godzinach.
W kroku 2 panelu transakcyjnego dostępny jest wybór stanu transakcji.

Tryb testowy	WŁĄCZONY ▾
--------------	------------

[zapisz](#)

Dostępna jest także możliwość testowania wysyłanych metodą POST niejawnych powiadomień: *Pomoc > Testowanie powiadomień*.

Podaj parametry testowe

Status transakcji	poprawna ▾
Błąd	brak ▾
Kwota transakcji	<input style="width: 90%;" type="text" value="0.00"/>
Opis transakcji	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Ciąg pomocniczy CRC	<input style="width: 90%;" type="text"/>
E-mail kupującego	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Kod potwierdzający	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Weryfikuj certyfikat SSL serwera	nie ▾

Adres URL na który zostaną wysłane testowe parametry

Adres	<input style="width: 80%;" type="text"/>
-------	------------------------------------------

[wyślij](#)

Prosimy zwrócić szczególną uwagę na ustawienia z sekcji *Ustawienia > Powiadomienia > Wynikowy adres URL*. Jeśli z poziomu Panelu

Sprzedawcy zostanie zablokowane przyjmowanie parametru **wyn_url** z formularza zewnętrznego (*Zezwól na nadpisanie: nie*), a żaden adres nie zostanie ustawiony, wówczas powiadomienia te nie będą wysyłane.

Wynikowy adres URL
Jest to adres na który będą wysyłane potwierdzenia transakcji

Adres	<input type="text"/>
<u>Zezwól na nadpisanie</u>	tak ▼

6. KONTAKT

W razie potrzeby odpowiedzi na pytania powstałe podczas lektury lub szczegółowe wyjaśnienie kwestii technicznych prosimy o kontakt poprzez formularz znajdujący się w panelu Sprzedawcy lub na adres e-mail: **pt@transferuj.pl**

7. HISTORIA ZMIAN

Wersja 1.1 (Czerwiec 2010):

- Wprowadzenie parametru **akceptuje_regulamin**.

Wersja 1.0 (Czerwiec 2010):

- Wprowadzenie funkcjonalności zwrotów.
- Zmiana formatu wartości pola kraj.
- Dodanie Uwag końcowych.
- Zmiana formatu numeracji dokumentu.

Wersja 0.3 (Styczeń 2010):

- Wprowadzenie mechanizmów zabezpieczających parametry transakcji, a także dane po transakcji, w postaci sum kontrolnych.
- Zaprzestanie jawnego wysyłania kodu potwierdzającego wraz z danymi po transakcji.
- Dodanie Historii zmian.

Wersja 0.2 (Grudzień 2009):

- Zmiana szaty graficznej dokumentu.

Wersja 0.1 (Październik 2009):

- Pierwsza wersja dokumentu.