



Dokumentacja techniczna Transferuj.pl

Integracja systemu płatności

Krajowy Integrator Płatności Spółka Akcyjna z siedzibą w Poznaniu, przy ul. Św. Marcin 73/6, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000412357, numer NIP 7773061579, REGON 300878437, kapitał zakładowy 4 798 500,00 PLN (wpłacony w całości).

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 Budowanie odnośników płatności

W Panelu Odbiorcy Płatności jest możliwość wygenerowania linku płatności (można to również zrobić samodzielnie na podstawie niniejszej dokumentacji), który można następnie przekazać klientowi w celu dokonania zapłaty. Generator znajduje się w zakładce *Integracja > budowanie odnośników* i wygląda następująco:

Budowanie odnośników

Stwórz odnośnik płatności dla Twojego klienta. Wypełnij poniższy formularz.

Kwota	<input type="text"/>
Kanał płatności	nie wybieraj ▼
Opis płatności	<input type="text"/>
Tylko płatność on-line ?	nie ▼
Opis Odbiorcy ?	<input type="text"/>
Pole CRC ?	<input type="text"/>
Adres e-mail z wynikiem ?	<input type="text"/>
Język	Polski ▼
Adres e-mail klienta	<input type="text"/>
Nazwa klienta	<input type="text"/>

+ Więcej✓ Buduj

Generator umożliwia stworzenie linku w trzech formach: odnośnik z jawnym przekazaniem parametrów, przycisk z podpętym formularzem oraz odnośnik z hashem – w tym wypadku dane transakcji są zapisane, jednak niewidoczne w odnośniku.

3 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. Parametr obowiązkowy! Zbudowana jest zgodnie z poniższym schematem wykorzystując funkcję skrótu MD5: $MD5(id + kwota + crc + kod\ bezpieczeństwa)$ Oprogramowanie obliczania sumy w języku PHP wygląda następująco: $md5(\$id.\$kwota.\$crc.\$kod);$ Więcej informacji o parametrze md5sum znajduje się w uwagach końcowych.	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 Odbiorcy).	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 Odbiorcy).</p> <p>Domyślnie brana jest wartość ustawiana w Panelu Odbiorcy.</p> <p>Szczegóły w dalszej części dokumentu.</p>	Alfnumeryczne, 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 Odbiorcy.</p>	Alfnumeryczne, maks. 64 znaki
opis_sprzed	<p>Opis Sprzedawcy podczas transakcji.</p> <p>Domyślnie brana jest wartość ustawiana w Panelu Odbiorcy.</p>	Alfnumeryczne, maks. 64 znaki
pow_url	Adres URL na który klient zostanie przeniesiony po poprawnym wykonaniu transakcji.	Alfnumeryczne, maks. 512 znaków
pow_url_blad	Adres URL na który klient zostanie przeniesiony w przypadku wystąpienia błędu. Domyślnie jak pow_url .	Alfnumeryczne, maks. 512 znaków
jezyk	<p>Wybór języka panelu transakcyjnego</p> <p>Domyślnie PL</p>	PL – język polski EN – język angielski DE – język niemiecki
email	Adres e-mail klienta	Alfnumeryczne, maks. 64 znaki
nazwisko	Imię i nazwisko/nazwa klienta	Alfnumeryczne, maks. 64 znaki
<i>imie</i>	<p><i>Imię klienta</i></p> <p>Parametr nieużywany. Jeśli jest przesyłany to następuje jego połączenie z parametrem nazwisko w następujący sposób: imię + nazwisko</p>	<i>Alfnumeryczne, maks. 64 znaki</i>
adres	Adres klienta	Alfnumeryczne, maks. 64 znaki
miasto	Miasto klienta	Alfnumeryczne, maks. 32 znaki
kod	Kod klienta	Alfnumeryczne, maks. 10 znaki
kraj	<p>Kraj klienta</p> <p>Domyślnie PL</p>	Alfnumeryczne, 2 lub 3 znaki zgodne z ISO 3166-1
telefon	Telefon klienta	Alfnumeryczne, maks. 16 znaki

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

Uwaga: 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 nowa transakcja nie zostanie utworzona i zostanie wyświetlony stosowny komunikat o błędzie parametrów transakcji.

Przykładowa integracja pełnej wersji systemu znajduje się w osobnym dokumencie, dostępnym pod adresem: https://secure.transferuj.pl/partner/pliki/przykladowa_integracja.pdf

4 Dodatkowa funkcjonalność

- Jeżeli Odbiorca płatności realizuje wybór kanału płatności po swojej stronie oraz przesyła dane adresowe klienta (co najmniej email, 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 przesyłać wysyłając dodatkowy parametr: **akceptuje_regulamin=1**.

Sugerowanym rozwiązaniem jest korzystanie z pola typu *checkbox*.

- Transferuj.pl umożliwia pobranie listę kanałów płatności wraz z ich opisem, godzinami pracy, dostępności w danej chwili i logotypami, korzystając z JavaScript opisanego w osobnej dokumentacji: https://secure.transferuj.pl/partner/pliki/dokumentacja_kanalow.pdf

Wszystkim Odbiorcom realizującym wybór kanału płatności po swojej stronie zalecamy korzystanie z powyżej listy. Zapewni to, że nowo dodane metody płatności automatycznie będą dostępne do wyboru.

5 Powiadomienia oraz odbieranie danych po transakcji

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

W przypadku korzystania powiadomień POST należy zauważyć, że adres URL powiadomień może być różny dla każdej transakcji, co umożliwia integrację jednego konta w Transferuj.pl z wieloma stronami/sklepami. Domyślnie przyjmowaną wartością jest ta znajdująca się w ustawieniach powiadomień w Panelu Odbiorcy. Znajduje się tam także ustawienie umożliwiające zmianę tego adres poprzez parametr **wyn_url** przy wysłaniu danych transakcji.

Powiadomienia URL POST

Wynikowy adres URL ?

Zezwól na nadpisanie ? tak

☒ Zapisz zmiany

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

Parametr	Informacje
id	Liczbowy identyfikator Odbiorcy 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.
tr_error	Znacznik błędu transakcji. Przyjmuje następujące wartości: <ul style="list-style-type: none"> none – brak błędu, overpay – nadpłata, surcharge – niedopłata. 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.

Parametr	Informacje
tr_email	E-mail klienta
md5sum	<p>Suma kontrolna weryfikująca dane odsyłane do Odbiorcy. Zbudowana jest zgodnie z poniższym schematem wykorzystując funkcję skrótu MD5:</p> $MD5(id + tr_id + tr_amount + tr_crc + kod\ bezpieczeństwa)$ <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 Odbiorcy w celu zapewnienia, iż dane zostały wysłane przez serwer Transferuj.pl. W przypadku niepoprawnej wartości sumy, odebrane dane powinny zostać odrzucone.</p>

W odpowiedzi na odebrane parametry transakcji, system Odbiorcy 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";`

Uwaga: bez względu na status transakcji (*tr_status*) system Odbiorcy powinien zawsze odpowiedzieć **TRUE**. Komunikat ten jest potwierdzeniem poprawności odbioru danych, a nie poprawności statusu transakcji.

Uwaga 2: System Odbiorcy musi być przygotowany, iż jedno powiadomienie może zostać wysłane więcej niż 1 raz i nie może to skutkować ponownym zrealizowaniem usługi/wydaniem towar itp. W takim wypadku zawsze będzie takie samo *tr_id*.

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!

6 Zwroty transakcji

System Transferuj.pl umożliwia zlecenie zwrotu transakcji do klienta jeszcze zanim środki wpłyną na konto Odbiorcy. 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 Odbiorcy czy akceptuje on daną płatność.
- Odpowiedź **TRUE** na takie zapytanie oznaczać będzie, że Odbiorca 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 Odbiorcy, 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 Odbiorcy.

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

7 Uwagi końcowe


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

 Tryb testowy

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

Tryb testowy

wyłączony ▼

 Zapisz zmiany

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

Testowanie powiadomień

Stwórz odnośnik płatności dla Twojego klienta. Wypełnij poniższy formularz.

Podaj parametry testowe

Status transakcji	poprawna ▼
Błąd	brak ▼
Kwota transakcji	0.00
Opis transakcji	
Ciąg pomocniczy CRC	
E-mail kupującego	
Kod potwierdzający	
Weryfikuj certyfikat SSL serwera	nie ▼

Adres URL na który zostaną wysłane testowe parametry

Adres	
-------	--

Wyślij

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

Powiadomienia URL POST

Wynikowy adres URL ?	
Zezwól na nadpisanie ?	tak ▼

Zapisz zmiany

Do czego służy parametr md5sum?

Jest to parametr dodany dla zwiększenia bezpieczeństwa, służący do zachowania integralności przesyłanych danych między serwisem Odbiorcy a systemem Transferuj.pl. Jest on generowany przy pomocy kodu bezpieczeństwa, znanego tylko przez Odbiorcę płatności. Innymi słowy, jeżeli Klient (Kupujący), zmieni samodzielnie w linku podane parametry (np. kwotę) przesłane z systemu Odbiorcy (Sklepu) do Transferuj.pl, to nie będzie mógł dokonać zapłaty tak, aby Odbiorca otrzymał poprawne powiadomienie dla przesłanego w danych transakcji CRC. CRC służy do identyfikacji transakcji w systemie Odbiorcy i jest nadawane dla każdej transakcji przez Odbiorcę.

8 Kontakt

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

9 Historia zmian

Wersja 1.3 (Styczeń 2013)

- Dodano informacje o budowaniu odnośników
- Usunięto parametr **imie**
- Dodano parametr **jezyk**
- Poprawki drukarskie w związku ze zmianą wprowadzeniem nowego Panelu Odbiorcy

Wersja 1.2 (Lipiec 2012)

- Dodano opis parametru md5sum w uwagach końcowych
- Zmieniono strukturę dokumentu
- Dodano dodatkowe odnośniki do przykładowych integracji

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.